



Product Catalog

کاتالوگ محصولات

کتالوج المنتجات

Nirou Bonyan Sadid Co. (NBS)

شرکت نیرو بنیان سدید

شركة نیرو بنیان سدید

Steel Raw Materials, Semi-Finished Products, Minerals,
Petrochemicals & Oil / Gas Derivatives

WhatsApp
+98 935 688 9898

Email
info@nbs.co.ir

Web
nbs.co.ir

Nirou Bonyan Sadid (NBS), with direct access to steel mills, refineries, petrochemical complexes and producers, simplifies procurement for its customers — from technical specification matching and quality documentation to inspection and delivery scheduling, all through one commercial partner.

نیرو بنیان سدید با دسترسی مستقیم به کارخانه‌های فولاد، پالایشگاه‌ها، مجتمع‌های پتروشیمی و تولیدکنندگان، فرایند خرید را برای مشتریان ساده می‌کند؛ از تطبیق مشخصات فنی و مستندات کیفیت تا بازرسی و برنامه‌ریزی تحویل، همه از طریق یک شریک تجاری.

توسط شرکت نیرو بنیان سدید، بوصولها المباشري إلى مصانع الصلب والمصافي والمجمعات البتروکیمیایة والمنتجین، عملية الشراء لعملائها؛ من مطابقة المواصفات الفنية ووثائق الجودة إلى الفحص وجدولة التسليم، كل ذلك عبر شريك تجاري واحد.

Steel Products 6 products	محصولات فولادی	منتجات الصلب
Oil Derivatives 7 products	مشتقات نفتی	المشتقات النفطية
Chemicals & Fertilizers 2 products	مواد شیمیایی و کود	الکیمیایات والأسمدة
Petrochemical Products 4 products	محصولات پتروشیمی	المنتجات البتروکیمیایة

All products are Made in Iran. Specifications are aligned with buyer RFQs.

کلیه محصولات ساخت ایران است. مشخصات فنی بر اساس استعلام خریدار نهایی می‌شود.

Iron ore pellets

گندله سنگ آهن

کریات خام الحديد



Iron ore pellets are agglomerated iron-bearing feedstock produced from finely ground iron ore concentrate, mixed with binders and indurated into hard, uniform spheres. Their high iron content, consistent sizing and excellent reducibility make them a premium burden material for direct-reduction shaft furnaces and blast furnaces, supporting stable furnace operation and high metal productivity.

گندله سنگ آهن از نرمه کنسانتره سنگ آهن به همراه مواد چسباننده تولید می شود و پس از گندله سازی، در کوره یخت به گوی هایی سخت و یکدست تبدیل می گردد. عیار بالای آهن، دانه بندی یکنواخت و احیاء پذیری عالی، گندله را به ماده شارژی ممتاز برای کوره های شفت احیاء مستقیم و کوره بلند تبدیل کرده است؛ به گونه ای که پایداری عملیات کوره و بهره وری بالای تولید را تضمین می کند.

تنتج کریات خام الحديد من مركبات خام الحديد الناعمة الممزوجة بمواد رابطة، ثم تصلد في أفران التحميص لتتحول إلى كرات صلبة متجانسة. وبفضل محتواها المرتفع من الحديد وتجانس حبيباتها وقابليتها الممتازة للاختزال، تعد من أجود مواد الشحن لأفران العمود الخاصة بالاختزال المباشر والأفران اللافحة، إذ تسهم في استقرار تشغيل الأفران ورفع إنتاجية المعدن.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Form: agglomerated iron-bearing pellets	فرم: گندله آگلومره شده حاوی آهن	الشكل: کریات متکته حامله للحديد
Use: direct reduction and ironmaking	کاربرد: احیاء مستقیم و آهن سازی	الاستخدام: الاختزال المباشر وصناعة الحديد

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
التعبئة: سائبة أو حسب الاتفاق	بسته‌بندی: فله یا توافقى	Packing: bulk or as agreed
شروط التوريد: حسب طلب المشتري	شرایط عرضه: بر اساس استعمال خریدار	Supply terms: per buyer RFQ
التطبيقات الرئيسية	کاربردهای کلیدی	Key applications
أفران العمود للاختزال المباشر تقنيًا ميدركس	کوره‌های شفت احیای مستقیم فناورى میدركس و	Direct-reduction shaft furnaces (MIDREX / HYL routes)
شحن الأفران اللاحقة في صناعة الحديد	مواد شارژ کوره بلند در فرآیند آهن‌سازی	Blast-furnace burden for ironmaking
وحدات الاختزال المباشر ذات الفرن الدوار	واحدهای احیای مستقیم با کوره دوار	Rotary-kiln direct reduction units
تغذية المجمعات الفولاذية المتكاملة	تأمین خوراک مجتمع‌های فولادسازی یکپارچه	Merchant pellet feed for integrated steel plants
المزايا الرئيسية	مزایای کلیدی	Key benefits
محتوى مرتفع من الحديد وشوائب منخفضة؛ أي خبث أقل واستهلاك أدنى لفحم الكوك	عیار بالای آهن و گانگ اندک؛ به‌معنای سرباره کمتر و مصرف پایین‌تر کک	High Fe content with low gangue: less slag, lower coke rate
تجانس حجم الحبيبات؛ نفاذية مستقرة لشحنة الفرن واستغلال أمثل لغاز الاختزال	دانه‌بندی یکنواخت؛ تضمین نفوذپذیری پایدار بار کوره و استفاده بهینه از گاز احیاکننده	Uniform size distribution: stable burden permeability and gas utilization
قابلية اختزال عالية ومتانة ميكانيكية جيدة؛ نعومة أقل وتمعدن مستقر	احیاپذیری بالا و استحکام مکانیکی مطلوب؛ تولید نرمه کمتر و دستیابی به متالیزاسیون پایدار	High reducibility and mechanical strength: fewer fines, steady metallization
شحن سائب اقتصادي بكميات كبيرة	امكان حمل فله‌ای اقتصادی در تناژ بالا	Economical bulk shipment at scale

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Direct reduced iron (DRI)

آهن اسفنجی الحديد المختزل المباشر



Direct reduced iron (DRI) is a high-purity metallic iron product obtained by reducing iron ore pellets with natural gas without melting. With total Fe of about 88%, metallic Fe of about 81% and metallization of about 92%, it is a premium, low-residual charge for electric arc and induction furnaces, delivering predictable melts and high-quality steel.

آهن اسفنجی محصولی فلزی با خلوص بالاست که از احیای گندله سنگ آهن با گاز طبیعی و بدون ذوب به دست می آید. این محصول با حدود ۸۸ درصد آهن کل، حدود ۸۱ درصد آهن فلزی و متالیزاسیون حدود ۹۲ درصد، شارژی ممتاز و کم ناخالصی برای کوره های قوس الکتریکی و القایی به شمار می رود و امکان دستیابی به ذوبی یکنواخت و فولاد مرغوب را فراهم می کند.

الحديد المختزل المباشر منتج حديدي عالي النقاء يستحصل عليه باختزال كريات خام الحديد بالغاز الطبيعي دون صهر. وإجمالي حديد يناهز ۸۸٪ وحديد فلزي يناهز ۸۱٪ وتمعدن يناهز ۹۲٪، يعد شحنة ممتازة منخفضة الشوائب لأفران القوس الكهربائي وأفران الحث، ويتيح صهرا منتظما وفولادا عالي الجودة.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Total Fe: ≈88%	آهن کل: حدود ۸۸٪	إجمالي الحديد: حوالي 88٪
Metallic Fe: ≈81%	آهن فلزی: حدود ۸۱٪	الحديد الفلزي: حوالي 81٪
Metallization: ≈92%	متالیزاسیون: حدود ۹۲٪	التمعدن: حوالي 92٪
Carbon: 1.5%	کربن: ۱,۵٪	الكربون: 1.5٪
Sulfur: ≈0.009%; Phosphorus: ≈0.05%	گوگرد: حدود ۰,۰۰۹٪؛ فسفر: حدود ۰,۰۵٪	الكبريت: حوالي 0.009٪؛ الفوسفور: حوالي 0.05٪
Al ₂ O ₃ ≈0.8%; SiO ₂ ≈4.5%; MgO ≈1%	حدود ۴,۵٪؛ ۲ حدود ۰,۸٪؛ ۲۳٪ حدود ۱٪	حوالي ۲ حوالي 0.8٪؛ 23 حدود 4.5٪؛ حوالي 1٪
CaO ≈0.8%; TiO ₂ ≈0.5%	حدود ۰,۵٪؛ ۲ حدود ۰,۸٪؛	حوالي 0.5 حدود 0.8٪؛
Fines: 0–4 mm: 5%; 4–5 mm: 4%; over 5 mm: 91%	نرمه: ۰ تا ۴ میلی متر ۵٪؛ ۴ تا ۵ میلی متر ۴٪؛ بالای ۵ میلی متر ۹۱٪	النعمه: ۰ إلى 4 مم 5٪؛ 4 إلى 5 مم 4٪؛ فوق 5 مم 91٪

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
الشكل: كريات وكتل	فرم: پلت و كلوخه	Form: pellets and lumps
مناسب لأفران القوس الكهربائي والحث	مناسب كوره قوس الكتریکى و القایى	Suitable for EAF and induction furnaces

التطبيقات الرئيسية	کاربردهای کلیدی	Key applications
صناعة الصلب في أفران القوس الكهربائي	فولادسازی در کوره‌های قوس الکتریکى	Electric arc furnace (EAF) steelmaking
الصهر في أفران الحث	ذوب در کوره‌های القایى	Induction furnace melting
خفض تركيز العناصر الدخيلة في مصهورات الخردة	کاهش غلظت عناصر مزاحم در ذوب‌های پایه قراضه	Dilution of residual elements in scrap-based melts
تغذية وحدات إنتاج الحديد المقلوب على الساخن والبارد	تأمين خوراک واحدهای توليد بريکت گرم و سرد آهن	Feedstock for HBI / CBI briquetting

المزايا الرئيسية	مزایای کلیدی	Key benefits
تمعدن مرتفع نحو 92% مع شوائب منخفضة؛ مردود فلزي لافت	متالیزاسیون بالا حدود 92 درصد در کنار گانگ اندک؛ بازیابی فلزی چشمگیر	High metallization (about 92%) with low gangue: high metallic yield
شوائب ضئيلة كبريت نحو 0.009% وفوسفور نحو 0.05%؛ ترکیب کیمیائی أنقى للصلب	ناخالصی‌های ناچیز گوگرد حدود 0.009 درصد و فسفر حدود 0.05 درصد؛ دستیابی به ترکیب شیمیایی پاکیزه‌تر در فولاد	Low residuals (S about 0.009%, P about 0.05%): cleaner steel chemistry
ثبات الجودة؛ صهر واستهلاك للطاقة يمكن التنبؤ بهما	یکنواختی کیفیت؛ پیش‌بینی‌پذیری ذوب و مصرف انرژی	Consistent quality: predictable melting and energy use
بدیل ممتاز للخردة في شحنات أفران القوس الكهربائي	جایگزینی مرغوب برای قراضه در شارژ کوره قوس الکتریکى	Quality alternative to scrap in EAF charges

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Hot Briquetted Iron (HBI)

بريکت گرم آهن

الحديد المقولب على الساخن



Hot briquetted iron (HBI) is DRI compacted at high temperature into dense, pillow-shaped briquettes. With Fe metal of about 79%, Fe total of about 86% and minimum metallization of 90%, it combines the metallurgical quality of DRI with high bulk density, low reoxidation and safe handling: a premium metallic feed for EAF and blast-furnace routes, suited to long-distance and ocean shipment.

بريکت گرم آهن از فشرده‌سازی آهن اسفنجی در دمای بالا تولید می‌شود و به شکل بريکت‌هایی متراکم و بالشتی شکل عرضه می‌گردد. این محصول با حدود ۷۹ درصد آهن فلزی، حدود ۸۶ درصد آهن کل و حداقل ۹۰ درصد متالیزاسیون، کیفیت متالورژیکی آهن اسفنجی را با چگالی ظاهری بالا، اکسیداسیون مجدد ناچیز و جابه‌جایی ایمن در خود جمع کرده است. بريکت گرم، خوراک فلزی ممتازی برای کوره قوس الکتریکی و کوره بلند است و برای حمل دوربرد و دریایی کاملاً مناسب است.

يُنتج الحديد المقولب على الساخن بضغط الحديد المختزل المباشر في درجات حرارة مرتفعة، ويورد على هيئة قوالب مدمجة وسائدية الشكل. ويحتوي على فلزي يناهز 79٪ وإجمالي حديد يناهز 86٪ وتمعدن لا يقل عن 90٪، يجمع هذا المنتج بين الجودة المعدنية للحديد المختزل المباشر والكثافة الظاهرية العالية وانخفاض إعادة الأكسدة وسلامة المناولة. ويعد الحديد المقولب على الساخن لقيما فلزيا ممتازا لأفران القوس الكهربائي والأفران اللافة، وهو ملائم تماما للشحن البعيد والبحري.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Fe metal: ≈79%	آهن فلزی: حدود ۷۹٪	الحديد الفلزي: حوالي 79٪
Fe total: ≈86%	آهن کل: حدود ۸۶٪	إجمالي الحديد: حوالي 86٪
Metallization degree: min 90%	درجه متالیزاسیون: حداقل ۹۰٪	درجة التمدن: بحد أدنى 90٪
Carbon: 0.8–1.5%	کربن: ۰٫۸ تا ۱٫۵٪	الكربون: 0.8 إلى 1.5٪
Sulfur: max 0.01%	گوگرد: حداکثر ۰٫۰۱٪	الكبريت: بحد أقصى 0.01٪
Al ₂ O ₃ max 1%; CaO max 1.5%; SiO ₂ max 4.5%	حداکثر حداکثر ۱٪؛ ۲۳٪ حداکثر ۱٫۵٪؛ ۲ حداکثر ۴٫۵٪	بحد بحد أقصى ۱٪؛ ۲۳٪ أقصى ۱.5٪؛ ۲ بحد أقصى 4.5٪

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
MgO max 2.5%; P max 0.05%	حداکثر ۲,۵٪؛ فسفر حداکثر ۰,۵٪	بحد أقصى 2.5٪؛ الفوسفور بحد أقصى 0.05٪
Nominal size: 144*54*35 mm	ابعاد اسمی: ۳۵۵۴۱۴۴ میلی متر	الأبعاد الاسمية: 3554144 مم
Fines below 6.3 mm: max 5%; above 6.3 mm: min 95%	نرمه زیر ۶,۳ میلی متر: حداکثر ۵٪؛ بالای ۶,۳ میلی متر: حداقل ۹۵٪	النعومة دون 6.3 مم: بحد أقصى 5٪؛ فوق 6.3 مم: بحد أدنى 95٪
Basis: Saba Steel laboratory analysis	مبنا: آنالیز آزمایشگاه صبا فولاد خلیج فارس	الأساس: تحليل مختبر صبا للصلب

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
EAF steelmaking as premium metallic charge	فولادسازی در کوره قوس الکتریکی به عنوان خوراک فلزی ممتاز	صناعة الصلب في أفران القوس الكهربائي كلقيم فلزي ممتاز
Blast-furnace ironmaking	آهن سازی در کوره بلند	صناعة الحديد في الأفران اللافة
Foundry melting (cupola / induction)	ذوب در ریخته گری ها کوره کویل و القایی	الصهر في المسابك أفران القبة والحث
Scrap dilution for residual-element control	تعدیل عناصر مزاحم از طریق اختلاط با قراضه	ضبط العناصر الدخيلة بخلطها مع الخردة

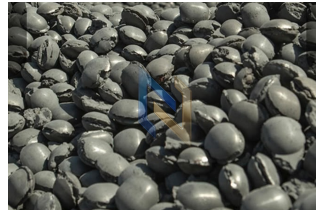
Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
High bulk density: lower freight cost per iron unit	چگالی ظاهری بالا؛ کاهش هزینه حمل به ازای هر واحد آهن	كثافة ظاهرية عالية؛ خفض تكلفة الشحن لكل وحدة حديد
Low reoxidation: safe ocean shipment and storage	اکسیداسیون مجدد ناچیز؛ حمل دریایی و انبارش ایمن	إعادة أكسدة ضئيلة؛ شحن بحري وتخزين آمنان
Uniform 144x54x35 mm briquettes with max 5% fines: easy handling, low losses	بریکت های یکدست ۳۵۵۴۱۴۴ میلی متری با حداکثر ۵ درصد نرمه؛ جابه جایی آسان و اتلاف اندک	قوالب متجانسة بمقاس 3554144 مم وبنعومة لا تتجاوز 5٪؛ مناوله سهلة وواقده ضئيلة
Low sulfur (max 0.01%): clean steel with minimal desulfurization need	گوگرد بسیار کم حداکثر ۰,۰۱٪ درصد؛ تولید فولاد پاکیزه با نیاز کمتر به گوگردزدایی	كبريت منخفض جدا بحد أقصى 0.01٪؛ إنتاج صلب نقي مع حاجة أقل لإزالة الكبريت

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Cold Briquetted Iron (CBI)

بريكت سرد آهن

الحديد المقولب على البارد



Cold briquetted iron (CBI) is DRI fines compacted with binders at ambient temperature into dense briquettes. With Fe metal of about 79%, Fe total of about 87% and metallization of about 91%, it converts DRI fines, otherwise difficult to handle, into a strong, shippable metallic feed: an economical iron-unit source for steelmaking and foundries.

بريكت سرد آهن از فشرده‌سازی نرمه آهن اسفنجی با مواد چسباننده در دمای محیط تولید می‌شود و به شکل بريکتهایی متراکم عرضه می‌گردد. این محصول با حدود ۷۹ درصد آهن فلزی، حدود ۸۷ درصد آهن کل و متالیزاسیون حدود ۹۱ درصد، نرمه آهن اسفنجی را که جابه‌جایی آن دشوار است به خوراکی فلزی، مستحکم و قابل حمل تبدیل می‌کند؛ منبعی اقتصادی برای تأمین واحد آهن در فولادسازی و ریخته‌گری.

يُنتج الحديد المقولب على البارد بضغط نغوم الحديد المختزل المباشر مع مواد رابطة في درجة حرارة الغرفة، ويورد على هيئة قوالب مدمجة. وبحديد فلزي يناهز 79٪ وإجمالي حديد يناهز 87٪ وتمعدن يناهز 91٪، يحول هذا المنتج نغوم الحديد المختزل المباشر التي يصعب تداولها إلى لقيم فلزي متين قابل للشحن؛ فهو مصدر اقتصادي لوحدات الحديد في صناعة الصلب والمسابك.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Fe metal: ≈79%	آهن فلزی: حدود ۷۹٪	الحديد الفلزي: حوالي 79٪
Fe total: ≈87%	آهن کل: حدود ۸۷٪	إجمالي الحديد: حوالي 87٪
Metallization: ≈91%	متالیزاسیون: حدود ۹۱٪	التمعدن: حوالي 91٪
Sulfur: max 0.03%	گوگرد: حداکثر ۰٫۳٪	الكبريت: بحد أقصى 0.03٪
Carbon: ≈2%	کربن: حدود ۲٪	الكربون: حوالي 2٪
SiO ₂ : max 3%; CaO+MgO+Al ₂ O ₃ : ≈5.5%	سیلیس ۲: حداکثر ۳٪؛ مجموع و و ۲۳: حدود ۵٫۵٪	السیلیکا ۲: بحد أقصى 3٪؛ مجموع و 23: حوالي 5.5٪
Apparent density: 3.7–4.2 g/cm ³	چگالی ظاهری: ۳٫۷ تا ۴٫۲ گرم بر سانتی‌متر مکعب	الكثافة الظاهرية: 3.7 إلى 4.2 غ/سم ³
Size: 25*35*45 mm	ابعاد: ۴۵*۳۵*۲۵ میلی‌متر	الأبعاد: 45*35*25 مم

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Compressive strength: min 350 kgf/piece	مقاومت فشاری: حداقل ۳۵۰ کیلوگرم نیرو بر قطعه	مقاومة الانضغاط: بحد أدنى 350 كغ.ق.قطعة
Undersize (5 mm and under): max 3%	نرمه ۵ میلی متر و کمتر: حداکثر ۳٪	النعومة 5 مم فأقل: بحد أقصى 3٪

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
EAF and induction furnace steelmaking	فولادسازی در کوره های قوس الکتریکی و القایی	صناعة الصلب في أفران القوس الكهربائي والحث
Foundry melting operations	عملیات ذوب در ریخته گری ها	عمليات الصهر في المسابك
Recovery of DRI fines into usable feed	بازیابی نرمه آهن اسفنجی و تبدیل آن به خوراک قابل مصرف	استعادة نعوم الحديد المختزل المباشر وتحويلها إلى لقيم صالح للاستخدام
Scrap-blend optimization in mini-mills	بهینه سازی ترکیب شارژ قراضه در مینی میل ها	تحسين مزيج شحنة الخردة في المصانع المصغرة

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Converts low-value fines into premium feed: higher iron-unit recovery	تبدیل نرمه کم ارزش به خوراک مرغوب؛ بازیابی بیشتر واحد آهن	تحويل النعومة منخفضة القيمة إلى لقيم ممتاز؛ استعادة أعلى لوحدات الحديد
High compressive strength (min 350 kgf/piece), max 3% undersize: minimal degradation in handling	مقاومت فشاری بالا حداقل ۳۵۰ کیلوگرم نیرو بر قطعه و حداکثر ۳ درصد نرمه؛ کمترین خردشدگی در حین جابه جایی	مقاومة انضغاط عالية بحد أدنى 350 كغ قوة قطعة ونعومة بحد أقصى 3٪؛ أدنى تفتت أثناء المناولة
Lower cost than HBI: economical metallic charge	قیمت پایین تر نسبت به بریکت گرم؛ شارژ فلزی اقتصادی	سعر أدنى من الحديد المقولب على الساخن؛ شحنة فلزية اقتصادية
Dense 3.7-4.2 g/cm ³ briquettes: efficient transport and charging	بریکت هایی متراکم با چگالی ۳٫۷ تا ۴٫۲ گرم بر سانتی متر مکعب؛ حمل و شارژ بهینه	قوالب مدمجة بكثافة 3.7 إلى 4.2 غ/سم ³ ؛ نقل و شحن أمثل

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Steel billets

شمش فولادی

مربعات الصلب البيليت



Steel billets are semi-finished square sections (100-150 mm) produced via EAF or induction-furnace routes in grades 3SP, 4SP and 5SP Modified. With controlled chemistry and a sound solidification structure, they are the standard feedstock for rebar, wire rod and section rolling mills, supplied export-ready with standard loading.

شمش فولادی بیلت از مقاطع مربع نیمه‌نهایی به ابعاد ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر است که در گریدهای ۳، ۴ و ۵ و به روش کوره قوس الکتریکی یا کوره القایی تولید می‌شود. ترکیب شیمیایی کنترل‌شده و ساختار انجمادی سالم، آن را به خوراک استاندارد کارخانه‌های نورد میلگرد، مفتول و مقاطع بدل ساخته است؛ محصولی آماده صادرات با بارگیری استاندارد.

مربعات الصلب البيليت مقاطع مربعة نصف مصنعة بمقاسات 100 إلى 150 مم، تنتج في درجات 3 و 4 و 5 بطريقة أفران القوس الكهربائي أو أفران الحث. وبفضل تركيبها الكيميائي المضبوط وبنيتها التجمدية السليمة، تعد اللقيم القياسي لمصانع درفلة حديد التسليح والأسلاك والقطاعات؛ منتج جاهز للتصدير مع تحميل قياسي.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Square sections: 100, 125, 130 and 150 mm	مقاطع مربع: ۱۰۰، ۱۲۵، ۱۳۰ و ۱۵۰ میلی‌متر	مقاطع مربعة: 100 و 125 و 130 و 150 مم
Grades: 3SP, 4SP and 5SP Modified	گریدها: ۳، ۴ و ۵	الدرجات: 3 و 4 و 5

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
طريقة الإنتاج: فرن القوس الكهربائي أو الحث	روش تولید: کوره قوس الکتریکی یا القای	Production route: EAF or induction furnace

التطبيقات الرئيسية	کاربردهای کلیدی	Key applications
مصانع درفلة حديد التسليح	کارخانه‌های نورد میلگرد	Rebar rolling mills
درفلة الأسلاك والقطاعات الخفيفة	نورد مفتول و مقاطع سبك	Wire rod and light section rolling
إنتاج قضبان التجارة والقطاعات الإنشائية	توليد میلگردهای تجاری و مقاطع سازه‌ای	Merchant bar and structural section production
التصدير إلى صناعات إعادة الدرفلة في المنطقة	صادرات به صنایع نورد مجدد در منطقه	Export to regional re-rolling industries

المزايا الرئيسية	مزایای کلیدی	Key benefits
التوريد بمقاسات 100 و 125 و 130 و 150 مم ودرجات 345 ؛ تلبية طيف واسع من احتياجات الدرفلة	عرضه در ابعاد ۱۰۰، ۱۲۵، ۱۳۰ و ۱۵۰ میلی‌متر و گریدهای 345 ؛ پاسخ‌گویی به طیف وسیع نیازهای نورد	100/125/130/150 mm sections in 3SP/4SP/5SP Modified: wide rolling-range coverage
تركيب كيميائي مضبوط؛ تجانس الدرفلة والخواص الميكانيكية	تركيب شیمیایی کنترل‌شده؛ یکنواختی نورد و خواص مکانیکی	Controlled chemistry: consistent rolling and mechanical properties
الإنتاج بطريقة أفران القوس الكهربائي الحث بجودة موثقة؛ توريد تصديري يعتمد عليه	تولید به روش با کیفیت مستند؛ تأمین صادراتی قابل اتکا	EAF/IF route with documented quality: reliable export supply
تحميل تصديري قياسي؛ نقل أمثل	بارگیری استاندارد صادراتی؛ حمل‌ونقل بهینه	Standard export loading: efficient logistics

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Reinforcing bar

میلگرد حديد التسليح



Deformed reinforcing bar (A3 / Grade 400) in diameters 8-32 mm and standard 12 m lengths, with minimum yield strength of 400 N/mm², tensile strength of 600 N/mm² and 16% elongation. Supplied to project-specific grade, diameter, length, bundling and technical standard for construction, infrastructure and industrial projects, with standard mass-per-meter tables.

میلگرد آجدار 3 گرید 400 در قطرهای 8 تا 32 میلی‌متر و شاخه‌های 12 متری استاندارد عرضه می‌شود؛ با حداقل استحکام تسلیم 400 نیوتن بر میلی‌متر مربع، استحکام کششی 600 نیوتن بر میلی‌متر مربع و 16 درصد ازدیاد طول. تأمین این محصول بر اساس گرید، قطر، طول، نحوه بندل‌بندی و استاندارد فنی موردنیاز پروژه‌های ساختمانی، زیربنایی و صنعتی انجام می‌شود و جدول استاندارد وزن هر متر نیز ارائه می‌گردد.

یورد حديد التسليح المشرشر 3 درجة 400 بأقطار من 8 إلى 32 مم وبأطوال قياسية 12 متراً؛ بمقاومة خضوع لا تقل عن 400 نيوتن/مم² ومقاومة شد 600 نيوتن/مم² واستطالة 16%. ويتم التوريد وفق درجة المشروع وقطره وطوله وطريقة تجميعه ومعياره الفني لمشاريع البناء والبنية التحتية والصناعة، مع تقديم جداول قياسية لكتلة المتر الطولي.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Standard: deformed rebar A3 (Grade 400)	استاندارد: میلگرد آجدار 3 گرید 400	المعيار: حديد تسليح مشرشر درجة 400 3
Diameters: 8–32 mm; standard length: 12 m	قطرها: 8 تا 32 میلی‌متر؛ طول استاندارد: 12 متر	الأقطار: 8 إلى 32 مم؛ الطول القياسي: 12 م
Yield strength: min 400 N/mm ²	حد تسلیم: حداقل 400 نیوتن بر میلی‌متر مربع	مقاومة الخضوع: بحد أدنى 400 نيوتن لكل مليمتري مربع
Tensile strength: min 600 N/mm ²	حد کشش نهایی: حداقل 600 نیوتن بر میلی‌متر مربع	مقاومة الشد القصوى: بحد أدنى 600 نيوتن لكل مليمتري مربع
Elongation (A5): min 16%	ازدياد طول 5: حداقل 16٪	الاستطالة 5: بحد أدنى 16٪

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Chemical composition (max %): C 0.4, Si 0.65, Mn 1.66, P 0.05, S 0.05	ترکیب شیمیایی حداکثر ٪: کربن ۰.۴، سیلیسیم ۰.۶۵، منگنز ۱.۶۶، فسفر ۰.۰۵، گوگرد ۰.۰۵	التركيب الكيميائي بحد أقصى ٪: 0.4، 0.65، 1.66، 0.05، 0.05
Mass per meter, standard (kg) — dia. 8 to 18: 8: 0.395; 10: 0.617; 12: 0.888; 14: 1.21; 16: 1.58; 18: 2.0	وزن یک متر، استاندارد کیلوگرم — قطر ۸ تا ۱۸: ۰.۳۹۵؛ ۰.۶۱۷؛ ۰.۸۸۸؛ ۱.۲۱؛ ۱.۵۸؛ ۲.۰	الكتلة للمتر الواحد، قياسي كغ — قطر 8 إلى 18: 0.395؛ 10: 0.617؛ 12: 0.888؛ 14: 1.21؛ 16: 1.58؛ 18: 2.0
Mass per meter, standard (kg) — dia. 20 to 32: 20: 2.47; 22: 2.98; 25: 3.85; 28: 4.83; 32: 6.31	وزن یک متر، استاندارد کیلوگرم — قطر ۲۰ تا ۳۲: ۲.۴۷؛ ۲.۹۸؛ ۳.۲۵؛ ۳.۸۵؛ ۴.۸۳؛ ۶.۳۱	الكتلة للمتر الواحد، قياسي كغ — قطر 20 إلى 32: 2.47؛ 22: 2.98؛ 25: 3.85؛ 28: 4.83؛ 32: 6.31

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Reinforced concrete structures: buildings, bridges	سازه‌های بتن مسلح؛ ساختمان‌ها و پل‌ها	منشآت الخرسانة المسلحة؛ المباني والجسور
Infrastructure: dams, tunnels, ports, railways	پروژه‌های زیربنایی؛ سد، تونل، بندر و راه‌آهن	مشاريع البنية التحتية؛ السدود والأنفاق والموانئ والسكك الحديدية
Industrial foundations and precast elements	فونداسیون‌های صنعتی و قطعات پیش‌ساخته بتنی	الأساسات الصناعية والعناصر الخرسانية مسبقة الصب
Seismic-resistant construction	ساخت‌وساز مقاوم در برابر زلزله	البناء المقاوم للزلازل

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Guaranteed minima (Ys 400 / Ts 600 N/mm2, El 16%): structural safety margin	حداقل‌های تضمین‌شده تسلیم ۴۰۰ و کشش ۶۰۰ نیوتن بر میلی‌متر مربع، ازدیاد طول ۱۶ درصد؛ حاشیه اطمینان سازه‌ای	حدود دنيا مضمونة خضوع 400 وشد 600 نیوتن‌مم2 واستطالة 16٪؛ هامش أمان إنشائي
Full 8-32 mm range with standard kg/m tables: accurate project estimation	پوشش کامل قطرهای ۸ تا ۳۲ میلی‌متر همراه با جدول استاندارد وزن؛ برآورد دقیق مقادیر پروژه	تغطية كاملة للأقطار من 8 إلى 32 مم مع جداول قياسية للكتلة؛ تقدير دقيق لكميات المشروع
Controlled chemistry (C/Si/Mn/P/S maxima): reliable weldability and ductility	ترکیب شیمیایی کنترل‌شده سقف مجاز عناصر ؛ جوش‌پذیری و شکل‌پذیری قابل اعتماد	ترکیب کیمیائی مضبوط حدود قصوى لعناصر ؛ قابلية لحام ومطيلية موثوقة
Standard 12 m bundling: easy transport, storage and site handling	بندل‌بندی استاندارد در شاخه‌های ۱۲ متری؛ حمل، انبارش و جابه‌جایی آسان در کارگاه	تجميع قياسي بأطوال 12 مترا؛ نقل وتخزين وتداول سهل في الموقع



Base Oil

روغن پایه زیوت الأساس



Base oils (Groups I and II) are the refined mineral foundation of finished lubricants, supplied in SN viscosity grades. With stable viscosity characteristics and low volatility, they provide a consistent blending base for engine oils, industrial lubricants and greases, available in drums or flexitank to suit the destination.

روغن پایه گروه‌های و ماده اولیه معدنی و تصفیه شده روانکارهای نهایی است که در گریدهای ویسکوزیته عرضه می‌شود. پایداری مشخصات ویسکوزیته و فراریت پایین، آن را به پایه‌ای یکنواخت برای فرمولاسیون روغن‌های موتور، روانکارهای صنعتی و گریس‌ها بدل کرده است؛ عرضه در بشکه یا فلکسی‌تنک متناسب با مقصد.

زیوت الأساس المجموعتان و هي المادة الأولية المعدنية المكررة لزيوت التشحيم النهائية، وتورد في درجات لزوجة . واستقرار خصائص اللزوجة وانخفاض التطاير يجعلانها أساسا متجانسا لتركيب زيوت المحركات وزيوت التشحيم الصناعية والشحوم؛ وتتوفر في براميل أو صهاريج مرنة بما يناسب الوجهة.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Groups: I and II	گروه‌ها: و	المجموعات: و
Viscosity grades: SN (per inquiry)	گرید ویسکوزیته: بر اساس استعلام	درجات اللزوجة: حسب الاستفسار
Packing: drums / flexitank	بسته‌بندی: درام فلکسی‌تنک	التعبئة: براميل فلیکسی تانک

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Engine oil blending: automotive and heavy-duty	فرمولاسیون روغن موتور؛ خودروهای سواری و سنگین	ترکیب زيوت المحركات؛ سيارات الركوب والشاحنات
Industrial lubricants: hydraulic, gear, turbine oils	روانکارهای صنعتی؛ روغن هیدرولیک، دنده و توربین	زيوت التشحيم الصناعية؛ الزيوت الهيدروليكية وزيوت التروس والتوربينات
Grease manufacturing	تولید گریس	صناعة الشحوم
Metalworking fluids and process oils	سیالات فلزکاری و روغن‌های فرآیندی	سوائل تشغيل المعادن والزيوت العملية

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Stable viscosity index across SN grades: predictable lubricant performance	شاخص ویسکوزیته پایدار در گریدهای ؛ عملکرد قابل پیش‌بینی روانکار نهایی	مؤشر لزوجة مستقر عبر درجات ؛ أداء متوقع لزيت التشحيم النهائي
Low volatility: reduced oil consumption in service	فراریت پایین؛ کاهش مصرف روغن در دوره بهره‌برداری	تطاير منخفض؛ انخفاض استهلاك الزيت خلال التشغيل
Group I and II availability: formulation flexibility	عرضه در هر دو گروه و ؛ انعطاف در فرمولاسیون	التوفر في المجموعتين و؛ مرونة في التركيب
Drums or flexitank: destination-matched logistics	بسته‌بندی بشکه‌ای یا فلکسی‌تنک؛ انطباق لجستیک با مقصد	تعبئة في براميل أو صهاريج مرنة؛ لوجستيات تناسب الوجهة

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Bitumen

قیر البتومین



Bitumen is the heavy residual binder of crude oil refining, supplied in penetration grades 60/70, 80/100, 40/50 and 85/100, with viscosity grades on request. Its strong adhesion, waterproofing and temperature-dependent viscoelasticity make it the essential binder for asphalt pavements, roofing and waterproofing, packed in drums, bulk or bitubags for delivery to the destination port or land border.

قیر، باقیمانده سنگین پالایش نفت خام است که در گریدهای نفوذی ۶۰۷۰، ۸۰۱۰۰، ۴۰۵۰ و ۸۵۱۰۰ عرضه می‌شود گریدهای ویسکوزیته بنا به درخواست. چسبندگی قوی به مصالح، خاصیت آب‌بندی و رفتار ویسکوالاستیک وابسته به دما، قیر را به چسباننده‌ای بی‌بدیل برای روسازی آسفالتی، عایق بام و آب‌بندی بدل کرده است؛ بسته‌بندی در بشکه، فله یا جامبوبگ برای تحویل در بندر یا مرز زمینی مقصد.

البتومین هو المتبقي الثقيل لتكرير النفط الخام، ويورد في درجات اختراق 6070 و 80100 و 4050 و 85100 ودرجات اللزوجة عند الطلب. والتصاقه القوي بالركام وخاصة العزل المائي وسلوكة اللزج المرن المرتبط بدرجة الحرارة تجعله رابطا لا غنى عنه لأرصعة الأسفلت وعزل الأسقف والعزل المائي؛ ويعبأ في براميل أو سائبا أو في أكياس جامبو للتسليم في ميناء الوجهة أو منفذها البري.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Penetration grades: 60/70 (most popular), 80/100, 40/50, 85/100	گریدهای نفوذی: ۶۰۷۰، پرتقاضاترین: ۸۰۱۰۰، ۴۰۵۰، ۸۵۱۰۰	درجات الاختراق: 6070 الأكثر طلبا، 80100، 4050، 85100
Viscosity grades: on request	گریدهای ویسکوزیته: بنا به درخواست	درجات اللزوجة: عند الطلب

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
التعبئة: براميل سائب أكياس	بسته‌بندی: درام فله بیتوبگ	Packing: drum / bulk / bitubag
التسليم: ميناء الوجهة أو المنفذ الحدودي	تحويل: بندر یا مرز مقصد	Delivery: destination port or border
التطبيقات الرئيسية	کاربردهای کلیدی	Key applications
الخرسانة الأسفلتية للطرق والطرق السريعة	بتن آسفالتی راهها و بزرگراهها	Asphalt concrete for roads and highways
مدارج المطارات والأرصفة ذات الأحمال الثقيلة	باند فرودگاهها و روسازی‌های تحت بار سنگین	Airport runways and heavy-duty pavements
لباد الأسقف وأغشية العزل المائي	ایزوگام، نمد بام و غشاهای آب‌بندی	Roofing felts and waterproofing membranes
الحماية من الرطوبة للأساسات والمنشآت	نم‌بندی فونداسیون‌ها و سازه‌ها	Damp-proofing of foundations and structures
المزايا الرئيسية	مزایای کلیدی	Key benefits
التوريد في أربع درجات اختراق 6070 الأكثر طلبا؛ اختيار يناسب المناخ والحمل المروري	عرضه در چهار گريد نفوذی ۶۰۷۰ پرتقاضاترین؛ انتخاب متناسب با اقليم و بار ترافیکی	Four penetration grades (60/70 most popular): match to climate and traffic load
التصاق قوي بالركام؛ أرصفة متينة مقاومة للتخدد	چسبندگی قوی به مصالح سنگی؛ روسازی بادوام و مقاوم در برابر شیار افتادگی	Strong aggregate adhesion: durable, rut-resistant pavements
خيارات تعبئة في براميل أو سائبا أو أكياس جامبو؛ تحسين تكلفة الشحن حتى الميناء أو المنفذ	گزینه‌های بسته‌بندی بشکه، فله و جامبوبگ؛ بهینه‌سازی هزینه حمل تا بندر یا مرز	Drum / bulk / bitubag options: optimized freight to port or border
سجل مثبت في العزل المائي؛ عمر تشغيلي طويل	کارنامه اثبات‌شده در آب‌بندی؛ عمر بهره‌برداری طولانی	Proven waterproofing performance: long service life

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Fuel Oil & Industrial Fuels

نفت کوره و سوخت‌های صنعتی

زیت الوقود والوقود الصناعي



Fuel oil and industrial fuels are heavy petroleum fractions for high-energy thermal applications. Supplied case-by-case to the buyer's specification, with sulfur content, viscosity, volume and delivery route confirmed per inquiry, they serve power plants, industrial furnaces and marine bunkering with coordinated logistics.

نفت کوره و سوخت‌های صنعتی از برش‌های سنگین نفتی‌اند که برای مصارف حرارتی پیرانرژی به‌کار می‌روند. تأمین هر محموله بر اساس مشخصات فنی موردنظر خریدار انجام می‌شود و درصد گوگرد، ویسکوزیته، حجم و مسیر حمل در هر استعلام به‌طور جداگانه نهایی می‌گردد؛ پوششی مطمئن برای نیروگاه‌ها، کوره‌های صنعتی و سوخت‌رسانی دریایی با لجستیکی هماهنگ.

زیت الوقود وأنواع الوقود الصناعي من الكسور البترولية الثقيلة المخصصة للاستخدامات الحرارية عالية الطاقة. ويتم توريد كل شحنة وفق المواصفة الفنية التي يحددها المشتري، حيث يتفق على نسبة الكبريت واللزوجة والحجم ومسار الشحن في كل استفسار على حدة؛ بما يضمن تغطية موثوقة لمحطات الطاقة والأفران الصناعية وتزويد السفن بالوقود مع لوجستيات منسقة.

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
المواصفة: حسب طلب المشتري	مشخصات: بر اساس درخواست خریدار	Specification: per buyer request
محتوى الكبريت: حسب المواصفة المتفق عليها	گوگرد: مطابق مشخصات توافقى	Sulfur content: per agreed specification

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
الحجم ونقطة التسليم: حسب الاتفاق	حجم و نقطه تحويل: توافقی	Volume and delivery point: as agreed
التطبيقات الرئيسية	کاربردهای کلیدی	Key applications
غلايات وسخانات محطات الطاقة	بویلرها و گرمکن‌های نیروگاهی	Power-plant boilers and heaters
الأفران الصناعية؛ الأسمنت والصلب والزجاج	کوره‌های صنعتی؛ سیمان، فولاد و شیشه	Industrial furnaces: cement, steel, glass
تزويد السفن بالوقود	سوخت‌رسانی به شناورها بانکرینگ	Marine bunkering
توليد الكهرباء الاحتياطي وتغطية ذروة الاستهلاك	توليد برق اضطراری و پوشش پیک مصرف	Standby and peak-load power generation
المزايا الرئيسية	مزایای کلیدی	Key benefits
قيمة حرارية عالية؛ مردود حراري جيد لكل طن من الوقود	ارزش حرارتی بالا؛ بازده حرارتی مطلوب به‌ازای هر تن سوخت	High calorific value: efficient thermal output per ton
توريد مطابق للمواصفة الكبريت واللزوجة؛ توافقی تام مع متطلبات الجهة المستهلكة	تأمین منطبق با مشخصات گوگرد و ویسکوزیته؛ سازگاری کامل با الزامات واحد مصرف‌کننده	Spec-matched supply (sulfur, viscosity): compliance with plant requirements
مرونة في الحجم ونقطة التسليم؛ إمكانية صياغة العقد وفق الحاجة	انعطاف در حجم و نقطه تحويل؛ امکان تنظیم قرارداد متناسب با نیاز	Flexible volumes and delivery points: tailored contracts
مسار شحن منسق؛ جدولة تسليم يعتمد عليها	مسیر حمل هماهنگ؛ زمان‌بندی قابل اتکای تحويل	Coordinated shipping route: reliable delivery scheduling

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Paraffin & Specialty Products

پارافین و محصولات ویژه البارافین والمنتجات المتخصصة



Paraffin wax is a refined petroleum wax supplied fully or semi-refined, in slab or granule form with controlled oil content. Its clean burning, moisture barrier and easy molding make it the standard material for candle manufacturing, packaging, coatings and rubber processing; inquiry by oil content, form and packing.

پارافین واکس، موم نفتی تصفیه شده است که به صورت کاملاً تصفیه شده یا نیمه تصفیه شده و در قالب اسلب یا گرانول با درصد روغن کنترل شده عرضه می شود. سوختن تمیز، خاصیت ضد رطوبت و قالب پذیری آسان، آن را به ماده ای استاندارد برای شمع سازی، بسته بندی، پوشش ها و صنایع لاستیک بدل کرده است؛ استعلام بر اساس درصد روغن، فرم و نوع بسته بندی.

شمع البارافین شمع بترولی مکرر یورد مکرراً بالکامل أو شبه مکرر، على هيئة ألواح أو حبيبات وبمحتوى زيت مضبوط. واحتراقه النظيف وخاصة مقاومة الرطوبة وسهولة قبولته تجعله مادة قياسية لصناعة الشموع والتغليف والطلاءات وصناعة المطاط؛ والاستفسار حسب محتوى الزيت والشكل ونوع التعبئة.

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
التكرير: كامل شبه مكرر	تصفیه: کامل نیمه تصفیه شده	Refining: fully / semi-refined
الشكل: ألواح حبيبات	فرم: اسلب گرانول	Form: slab / granule
محتوى الزيت: حسب الاستفسار	درصد روغن: بر اساس استعلام	Oil content: per inquiry

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Candle manufacturing: container, pillar, tealight	شمع‌سازی؛ شمع‌های ظرفی، استوانه‌ای و وارمر	صناعة الشموع؛ شموع العلب والأسطوانات والشموع الصغيرة
Food and industrial packaging coatings	پوشش‌های بسته‌بندی مواد غذایی و صنعتی	طلاءات تغليف المواد الغذائية والصناعية
Rubber and tire processing aid	کمک‌فرآیند در صنایع لاستیک و تایر	مساعداة المعالجة في صناعتي المطاط والإطارات
Polishes, crayons and textile finishing	واکس‌ها، مدادشمعی‌ها و تکمیل منسوجات	الملمعات وأقلام الشمع وتشطيب المنسوجات

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Controlled oil content, fully / semi-refined: consistent melting and color	درصد روغن کنترل‌شده در دو نوع کاملاً تصفیه‌شده و نیمه‌تصفیه‌شده؛ یکنواختی نقطه ذوب و رنگ	محتوى زيت مضبوط بنوعين مكرر بالكامل وشبه مكرر؛ تجانس نقطة الانصهار واللون
Slab or granule form: handling matched to process	عرضه به‌صورت اسلب یا گرانول؛ سهولت جابه‌جایی متناسب با فرآیند تولید	التوريد على هيئة ألواح أو حبيبات؛ سهولة تداول تناسب عملية الإنتاج
Clean-burning grades: quality candles with minimal soot	گریدهای تمیزسوز؛ تولید شمع مرغوب با حداقل دوده	درجات نظيفة الاحتراق؛ إنتاج شموع ممتازة بأدنى قدر من السخام
Moisture-barrier property: extended packaged-goods shelf life	خاصیت ضد رطوبت؛ افزایش ماندگاری کالاهای بسته‌بندی‌شده	خاصية مقاومة الرطوبة؛ إطالة العمر الافتراضي للسلع المغلفة

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Normal Paraffin

نرمال پارافین البارافین العادي



Normal paraffin is a high-purity liquid linear hydrocarbon (C10-C13) and the dedicated feedstock for linear alkylbenzene (LAB), the key intermediate for biodegradable detergents. With total NP of min 98 wt%, aromatics max 0.5 wt%, sulfur max 2 ppm and Saybolt color min +29, it meets the strict purity demands of LAB plants; grade and carbon range are matched to the buyer's requirement, with UOP/ASTM test methods and shipment certificate of analysis.

نرمال پارافین، هیدروکربن خطی مایع با خلوص بالا در محدوده 10 تا 13 است و خوراک اختصاصی تولید آلکیل بنزن خطی به شمار می‌رود؛ ماده واسطه کلیدی در تولید شوینده‌های زیست‌تخریب‌پذیر. این محصول با حداقل ۹۸ درصد وزنی نرمال پارافین، حداکثر ۰.۵ درصد وزنی آروماتیک، حداکثر ۲ گوگرد و حداقل رنگ سیبولت ۲۹، الزامات سخت‌گیرانه خلوص واحدهای را برآورده می‌سازد؛ گرید و محدوده کربنی بر اساس نیاز خریدار انتخاب می‌شود و هر محموله با گواهی آنالیز بر مبنای روش‌های و همراه است.

البارافین العادي هیدروکربون خطي سائل عالي النقاء في النطاق 10 إلى 13، ويعد اللقيم المخصص لإنتاج آلکیل البنزين الخطي ؛ وهو الوسيط الرئيسي في إنتاج المنظفات القابلة للتحلل الحيوي. وبارافین عادي لا يقل عن 98٪ وزنا وعطريات لا تتجاوز 0.5٪ وزنا وكبريت لا يتجاوز 2 ولون سايبولت لا يقل عن 29، يفي هذا المنتج بمتطلبات النقاء الصارمة لوحداث ؛ وتختار الدرجة والنطاق الكربوني وفق حاجة المشتري، وترفق كل شحنة بشهادة تحليل وفق طرق و.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Total normal paraffin: min 98 wt%	مجموع نرمال پارافین: حداقل ۹۸ درصد وزنی	مجموع البارافین العادي: بحد أدنى 98٪ وزنا
Carbon distribution: C10 7–17%, C11 20–35%, C12 28–42%, C13 20–30%	توزیع کربنی: ۱۰:۷ تا ۱۷٪؛ ۱۱: ۲۸ تا ۴۲٪؛ ۱۲: ۲۹ تا ۳۵٪؛ ۱۳: ۲۰ تا ۳۰٪	التوزيع الكربوني: 10:7 إلى 17٪؛ 11:20 إلى 35٪؛ 12:28 إلى 42٪؛ 13:20 إلى 30٪
Average molecular weight: 163–169	میانگین وزن مولکولی: ۱۶۳ تا ۱۶۹	متوسط الوزن الجزيئي: 163 إلى 169
Aromatics: max 0.5 wt%	آروماتیک: حداکثر ۰.۵ درصد وزنی	العطريات: بحد أقصى 0.5٪ وزنا

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
الكثافة عند 15.6 درجة مئوية: 0.7490 إلى 0.7530 غ/سم ³	چگالی در ۱۵,۶ درجه سانتی‌گراد: ۰,۷۴۹۰ تا ۰,۷۵۳۰ گرم بر سانتی‌متر مکعب	Density at 15.6°C: 0.7490–0.7530 g/cm ³
نقطة الوميض: بحد أدنى 65 درجة مئوية	نقطه اشتعال: حداقل ۶۵ درجه سانتی‌گراد	Flash point: min 65°C
الكبريت: بحد أقصى 2 ؛ النيتروجين: بحد أقصى 1	گوگرد: حداکثر ۲ ؛ نیتروژن: حداکثر ۱	Sulfur: max 2 ppm; Nitrogen: max 1 ppm
الرطوبة: بحد أقصى 100 ؛ الكلوريد: بحد أقصى 1	رطوبت: حداکثر ۱۰۰ ؛ کلراید: حداکثر ۱	Moisture: max 100 ppm; Chloride: max 1 ppm
مؤشر البروم: بحد أقصى 20 ملغ بروم 100 غ؛ الرقم البيروكسيدي: بحد أقصى 2؛ لون سايبولت: بحد أدنى 29	شاخص برم: حداکثر ۲۰ میلی‌گرم برم در ۱۰۰ گرم؛ عدد پراکسید: حداکثر ۲؛ رنگ سیبولت: حداقل ۲۹	Bromine index: max 20 mg Br/100g; Peroxide number: max 2; Saybolt color: min +29
طرق الاختبار: معايير و	روش آزمون: استانداردهای و	Test methods: UOP & ASTM standards

التطبيقات الرئيسية	کاربردهای کلیدی	Key applications
إنتاج للمنظفات القابلة للتحلل الحيوي	تولید برای شوینده‌های زیست‌تخریب‌پذیر	LAB production for biodegradable detergents
المواد الوسيطة للمواد الخافضة للتوتر السطحي والمنظفات	مواد واسطه سورفکتانت‌ها و شوینده‌ها	Surfactant and detergent intermediates
لقيم إنتاج البارافين المكلور	خوراک تولید پارافین کلرینه	Chlorinated paraffin feedstock
المذيبات المتخصصة والسوائل الصناعية	حلال‌های تخصصی و سیالات صنعتی	Specialty solvents and industrial fluids

المزايا الرئيسية	مزایای کلیدی	Key benefits
بارافین عادي لا يقل عن 98٪ وزنا بقطع كربوني محدد من 10 إلى 13؛ مردود مرتفع للتحويل إلى	حداقل ۹۸ درصد وزنی نرمال پارافین با برش کربنی مشخص ۱۰ تا ۱۳؛ بازده بالای تبدیل به	Min 98 wt% NP with defined C10-C13 cut: high LAB conversion yield
كبريت منخفض للغاية 2 ونيتروجين ضئيل 1 ؛ حماية محفزات المراحل اللاحقة	گوگرد فوق‌العاده پایین ۲ ؛ و نیتروژن ناچیز ۱ ؛ صیانت از کاتالیست‌های مراحل بعدی	Ultra-low sulfur (2 ppm) and nitrogen (1 ppm): protects downstream catalysts
لون سايبولت 29 ومؤشر بروم منخفض؛ جودة ممتازة للمنتج النهائي	رنگ سیبولت ۲۹ و شاخص برم پایین؛ کیفیت ممتاز محصول نهایی	Saybolt +29 color with low bromine index: premium product quality

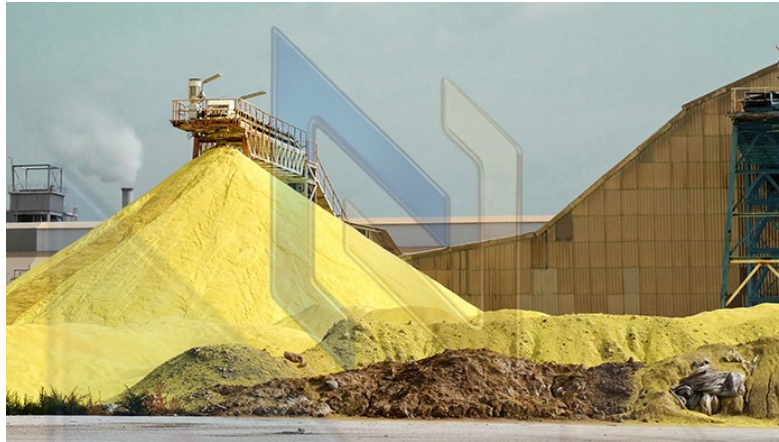
Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Shipment certificate of analysis per UOP/ASTM: full quality traceability	گواهی آنالیز هر محموله بر اساس رديابی کامل کیفیت	شهادة تحليل لكل شحنة وفق ؛ تتبع كامل للجودة

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir



Granular Sulfur

گوگرد گرانول الكبريت الحبيبي



Granular sulfur is elemental sulfur formed into durable granules for safe, dust-free industrial shipment. As the primary feedstock for sulfuric acid, the world's most produced industrial chemical, and a key input for fertilizers and chemical processing, it is supplied bulk or bagged with origin, purity and sizing confirmed in the offer.

گوگرد گرانول، گوگرد عنصری است که به شکل گرانول‌های بادوام درآمده تا حمل صنعتی آن ایمن و بدون غبار باشد. این محصول خوراک اصلی تولید اسید سولفوریک – پرتولیدترین ماده شیمیایی صنعتی جهان – و یکی از ورودی‌های کلیدی کودها و فرآورده‌های شیمیایی است؛ عرضه به صورت فله یا کیسه‌ای با اعلام مبدأ، خلوص و دانه‌بندی در پیشنهاد فروش.

الكبريت الحبيبي كبريت عنصری مشكل على هيئة حبيبات متينة ليكون شحنة الصناعي آمنا وخاليا من الغبار. وهو اللقيم الرئيسي لإنتاج حمض الكبريتيك – أكثر مادة كيميائية صناعية إنتاجا في العالم – وأحد المدخلات الرئيسية للأسمدة والعمليات الكيميائية؛ ويورد سائبا أو بأكياس مع بيان المنشأ والنقاء وحجم الحبيبات في عرض البيع.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Form: granular	فرم: گرانول	الشكل: حبيبي
Packing: bulk / bagged	بسته‌بندی: فله کیسه	التعبئة: سائب أكياس
Origin, purity and sizing confirmed in the offer	مبدأ، خلوص و دانه‌بندی: در پیشنهاد تأیید می‌شود	يؤكد المنشأ والنقاء وحجم الحبيبات في العرض

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Sulfuric acid production (contact process)	تولید اسید سولفوریک فرآیند تماسی	إنتاج حمض الكبريتيك العملية التلامسية
Phosphate and compound fertilizer manufacturing	تولید کودهای فسفاته و مركب	صناعة الأسمدة الفوسفاتية والمركبة
Petroleum refining: alkylation and treating	پالایش نفت؛ آلکیلاسیون و تصفیه	تكرير النفط؛ الألكلة والمعالجة
Rubber vulcanization and chemical synthesis	ولکانیزاسیون لاستیک و سنتزهای شیمیایی	فلکنة المطاط والتخليقات الكيميائية

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Durable granular form: dust-free handling, low losses	گرانولهای بادوام؛ جابهجایی بدون غبار و اتلاف اندک	حبیبات متینة؛ تداول خال من الغبار وفوائد ضئيلة
High-purity elemental sulfur: efficient acid conversion	گوگرد عنصری با خلوص بالا؛ تبدیل بهینه به اسید	كبريت عنصري عالي النقاء؛ تحويل أمثل إلى الحمض
Bulk or bagged: logistics matched to plant intake	عرضه فلهای یا کیسهای؛ انطباق لجستیک با ورودی واحد مصرفکننده	التوريد سائبا أو بأكياس؛ لوجستيات تناسب مدخل الجهة المستهلكة
Confirmed origin, purity and sizing: reliable contract quality	اعلام مبدأ، خلوص و دانه بندی؛ کیفیت قراردادی قابل اتکا	بيان المنشأ والنقاء وحجم الحبيبات؛ جودة تعاقدية يعتمد عليها

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Prilled Sulfur

گوگرد پریل الكبريت المكور



Prilled sulfur is elemental sulfur solidified into uniform spherical prills with excellent flowability. Sharing the high-purity chemistry of granular sulfur, its free-flowing form suits automated dosing and pneumatic conveying in sulfuric acid plants, fertilizer units and chemical processing; physical specification, purity and packing are aligned to the RFQ.

گوگرد پریل، گوگرد عنصری است که به شکل پریل‌های کروی و یکدست با جریان‌پذیری عالی درآمده است. این محصول از همان خلوص بالای گوگرد گرانول برخوردار است و به لطف فرم روان خود برای تغذیه خودکار و انتقال پنوماتیکی در واحدهای اسید سولفوریک، کود و فراوری شیمیایی ایده‌آل است؛ مشخصات فیزیکی، خلوص و بسته‌بندی بر اساس نهایی می‌شود.

الكبريت المكور كبريت عنصري مشكل على هيئة حبيبات كروية متجانسة بسيولة ممتازة. وهو يتمتع بذات النقاء العالي للكبريت الحبيبي، وبفضل شكله الانسيابي يعد مثاليا للتليمقم الآلي والنقل الهوائي في مصانع حمض الكبريتيك ووحدات الأسمدة والمعالجة الكيميائية؛ وتحدد المواصفة الفيزيائية والنقاء والتعبئة وفق طلب عرض السعر.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Form: prilled (spherical)	فرم: پریل کروی	الشكل: مكور
Packing: bulk / bagged	بسته‌بندی: فله کیسه	التعبئة: سائب أكياس
Physical specification and purity: per RFQ	مشخصات فیزیکی و خلوص: مطابق	المواصفة الفيزيائية والنقاء: حسب طلب عرض السعر

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Sulfuric acid plants with automated dosing	واحدهای اسید سولفوریک با سیستم تغذیه خودکار	مصانع حمض الكبريتيك ذات التلقيم الآلي
Fertilizer granulation units	واحدهای گرانول سازی کود	وحدات تحبيب الأسمدة
Pneumatic conveying systems	سیستم های انتقال پنوماتیکی	أنظمة النقل الهوائي
Soil sulfur amendment in agriculture	اصلاح گوگرد خاک در کشاورزی	تعديل كبريت التربة في الزراعة

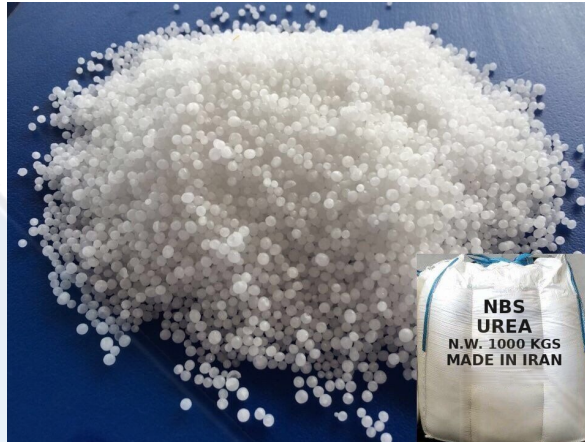
Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Spherical uniform prills: excellent flow, no caking	پرل های کروی و یکدست؛ جریان پذیری عالی و بدون کلوخه شدگی	حبیبات کرویة متجانسة؛ سيولة ممتازة دون تكتل
Suited to pneumatic conveying: clean automated handling	سازگار با انتقال پنوماتیکی؛ جابه جایی خودکار و تمیز	متوافق مع النقل الهوائي؛ تداول آلي ونظيف
High-purity chemistry: consistent process yields	خلوص بالای شیمیایی؛ یکنواختی بازده فرآیند	نقاء كيميائي عال؛ ثبات مردود العملية
RFQ-matched specification and packing: precise contract fit	انطباق مشخصات و بسته بندی با؛ پوشش دقیق نیاز قراردادی	مطابقة المواصفة والتعبئة لطلب عرض السعر؛ تلبية دقيقة للمتطلبات التعاقدية

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Granular Urea

اوره گرانول

اليوريا الحبيبية



Granular urea is the world's most concentrated solid nitrogen fertilizer at 46% nitrogen, formed into hard, uniform granules. Its high solubility and rapid soil conversion to plant-available nitrogen drive strong crop response, while the durable granular form ensures safe bulk handling; supplied FOB with standard export loading, details per RFQ.

اوره گرانول با ۴۶ درصد نیتروژن، غلیظترین کود نیتروژنه جامد جهان است که به شکل گرانول‌هایی سخت و یکدست تولید می‌شود. حلالیت بالا و تبدیل سریع آن در خاک به نیتروژن قابل جذب گیاه، رشد چشمگیر محصول را به دنبال دارد و فرم بادوام گرانول، حمل فله‌ای ایمن را تضمین می‌کند؛ عرضه با شرایط و بارگیری استاندارد صادراتی و نهایی‌شدن جزئیات بر اساس .

اليوريا الحبيبية بتركيز نيتروجين 46% هي أكثر الأسمدة النيتروجينية الصلبة تركيزا في العالم، وتنتج على هيئة حبيبات صلبة متجانسة. وذوبانها العالي وتحولها السريع في التربة إلى نيتروجين متاح للنبات يحققان نموا لافتا للمحصول، بينما يضمن شكلها الحبيبي المتين تداولاً آمناً؛ وتورد بشروط فوب مع تحميل تصديري قياسي، وتحدد التفاصيل وفق طلب عرض السعر.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Nitrogen: 46%	نیتروژن: ۴۶٪	النيتروجين: 46٪
Form: granular	فرم: گرانول	الشكل: حبيبي
Terms: FOB; details per RFQ	شرایط: ؛ جزئیات بر اساس	الشروط: فوب؛ والتفاصيل حسب طلب عرض السعر

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Broad-acre fertilization: cereals, rice, maize	کوددهی زراعت‌های وسیع؛ غلات، برنج و ذرت	تسميد الزراعات الواسعة؛ الحبوب والأرز والذرة
Horticulture and plantation crops	باغبانی و کشت‌های باغی	البستنة ومحاصيل المزارع
Industrial uses: resins, adhesives, DEF/AdBlue	مصارف صنعتی؛ رزین‌ها، چسب‌ها و محلول اوره ادبلو	الاستخدامات الصناعية؛ الراتنجات والمواد اللاصقة ومحلول اليوريا
Pasture and forage production	مراتع و تولید علوفه	المراعي وإنتاج الأعلاف

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
46% nitrogen, highest among solid fertilizers: lowest freight cost per nitrogen unit	۴۶ درصد نیتروژن، بالاترین غلظت در میان کودهای جامد؛ کمترین هزینه حمل به‌ازای واحد نیتروژن	نیتروژین 46٪، أعلى تركيز بين الأسمدة الصلبة؛ أدنى تكلفة شحن لكل وحدة نيتروجين
Hard uniform granules: even spreading, low dust	گرانول‌های سخت و یکدست؛ پخش یکنواخت در مزرعه و غبار اندک	حببات صلبة متجانسة؛ توزيع متساو في الحقل وغبار ضئيل
Rapid dissolution and soil uptake: fast crop response	انحلال سریع و جذب مؤثر در خاک؛ پاسخ سریع محصول	ذوبان سريع وامتصاص فعال في التربة؛ استجابة سريعة للمحصول
FOB with standard export loading: streamlined export logistics	عرضه با بارگیری استاندارد صادراتی؛ لجستیک روان صادرات	التوريد فوب مع تحميل تصديري قياسي؛ لوجستيات تصديرية سلسلة

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Ammonium Sulfate

سولفات آمونیوم

کبریتات الأمونیوم



Ammonium sulfate is a dual-nutrient fertilizer delivering about 21% nitrogen and about 24% sulfur in a single, highly soluble crystal. It corrects sulfur deficiency while feeding nitrogen, ideal for sulfur-hungry crops such as canola, cereals and vegetables, and serves industrial applications; supplied in powder or granular form per RFQ.

سولفات آمونیوم کودی دوعنصری است که حدود ۲۱ درصد نیتروژن و حدود ۲۴ درصد گوگرد را در قالب کریستال‌هایی بسیار محلول عرضه می‌کند. این کود هم‌زمان با تأمین نیتروژن، کمبود گوگرد خاک را نیز جبران می‌کند؛ گزینه‌ای ایده‌آل برای محصولات گوگرددوست مانند کلزا، غلات و سبزیجات؛ و در مصارف صنعتی نیز کاربرد دارد. عرضه در دو فرم پودری و گرانول بر اساس .

کبریتات الأمونیوم سماد ثنائی العناصر یوفر نحو ۲۱٪ نیتروجین ونحو ۲۴٪ کبریت فی بلورات عالية الذوبان. فهو يعوض نقص کبریت التربة بالتزامن مع تغذية النیتروجین؛ خيار مثالي للمحاصيل المحبة للکبریت کالکانولا والحبوب والخضروات؛ وله استخدامات صناعية أيضا. ویورد بشكل مسحوق أو حبيبي وفق طلب عرض السعر.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Form: powder / granular	فرم: پودر گرانول	الشکل: مسحوق حبيبي
Nitrogen ≈21%, sulfur ≈24%	نیتروژن حدود ۲۱٪، گوگرد حدود ۲۴٪	النیتروجین حوالي ۲۱٪ والکبریت حوالي ۲۴٪
Supply terms: per RFQ	شرایط عرضه: بر اساس	شروط التوريد: حسب طلب عرض السعر

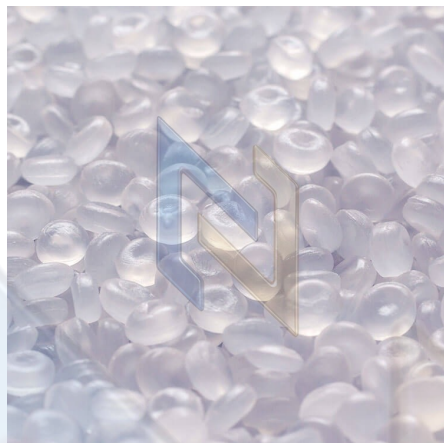
Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Sulfur-deficient soils: canola, cereals, vegetables	خاک‌های فقیر از گوگرد؛ کلزا، غلات و سبزیجات	التربة الفقيرة بالكبريت؛ الكانولا والحبوب والخضروات
Flooded rice and alkaline soils (acidifying effect)	شالیزارهای غرقابی و خاک‌های قلیایی اثر اسیدی‌کنندگی	حقول الأرز المغمورة والتربة القلوية التأثير الحمض
Industrial uses: water treatment, flame retardants	مصارف صنعتی؛ تصفیه آب و مواد کندسوزکننده	الاستخدامات الصناعية؛ معالجة المياه ومثبطات اللهب
Fermentation and food-processing nutrient	ماده مغذی فرآیندهای تخمیر و صنایع غذایی	مغذ لعمليات التخمير والصناعات الغذائية

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Two nutrients in one application: fewer passes, lower cost	دو عنصر غذایی در یک نوبت کوددهی؛ کاهش دفعات تردد و هزینه	عنصران غذائیان في دفعة تسميد واحدة؛ مرور أقل وتكلفة أدنى
Acidifying nitrogen source: suits alkaline soils	منبع نیتروژنی با اثر اسیدی‌کنندگی؛ سازگار با خاک‌های قلیایی	مصدر نيتروجيني ذو تأثير حمض؛ متوافق مع التربة القلوية
Highly soluble: immediate nutrient availability	حلالیت بالا؛ دسترسی فوری گیاه به عناصر غذایی	ذوبان عال؛ وصول فوري للعناصر الغذائية إلى النبات
Powder or granular form: application flexibility	عرضه پودری یا گرانول؛ انعطاف در نحوه مصرف	التوريد مسحوقا أو حبيبيا؛ مرونة في طريقة الاستخدام

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Polyethylene

پلی اتیلن البولي إيثيلين



Polyethylene (LDPE, LLDPE, HDPE) is the world's most widely used thermoplastic, supplied in film, blow-molding and industrial grades from listed manufacturers. Its versatility, from flexible packaging films to rigid pipes and containers, combined with traceable sourcing, makes it the foundation resin for packaging, agriculture, construction and consumer goods.

پلی اتیلن ، و پرمصرف ترین ترموپلاستیک جهان است که در گریدهای فیلم، قالب گیری دمشی و صنعتی و از تولیدکنندگان معتبر عرضه می شود. گستره کاربرد آن از فیلم های بسته بندی انعطاف پذیر تا لوله ها و ظروف سخت را دربر می گیرد و با مبدأ قابل ردیابی، به رزین پایه صنایع بسته بندی، کشاورزی، ساختمان و کالاهای مصرفی بدل شده است.

البولي إيثيلين و هو اللدائن الحرارية الأكثر استهلاكاً في العالم، ويورد في درجات الفيلم والنفخ والصناعية من مصنعين موثوقين. ويشمل نطاق استخداماته أفلام التغليف المرنة والأنابيب والحاويات الصلبة، وبمصدر قابل للتتبع أصبح الراتنج الأساسي لصناعات التغليف والزراعة والبناء والسلع الاستهلاكية.

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
الدرجات: فيلم ونفخ وتطبيقات صناعية	گریدها: فیلم، قالب گیری بادی و صنعتی	Grades: film, blow molding and industrial
الأنواع: و و حسب الاستفسار	انواع: ، ، بر اساس استعلام	Types: LDPE, LLDPE, HDPE (per inquiry)

المواصفات	مشخصات فنی	Specification
المنتجون: حسب قائمة المصنعين	تولیدکنندگان: مطابق فهرست تأییدشده	Producers: per listed manufacturers
التطبيقات الرئيسية	کاربردهای کلیدی	Key applications
التغليف المرن؛ الأفلام والأكياس والبطانات	بسته بندی انعطاف پذیر؛ فیلم، کیسه و لاینر	Flexible packaging: films, bags, liners
الأنابيب والوصلات؛ المياه والغاز والري	لوله و اتصالات؛ آب، گاز و آبیاری	Pipes and fittings: water, gas, irrigation
الحاويات والبراميل المنتجة بالنفخ	ظروف و بشكه های تولیدشده با قالب گیری دمشی	Blow-molded containers and drums
أفلام الزراعة والأغشية الأرضية	فیلم های کشاورزی و ژئوممبران	Agricultural films and geomembranes
المزايا الرئيسية	مزایای کلیدی	Key benefits
تغطية كاملة للعائلات الثلاث؛ توريد شامل لاحتياجات الراتنج	پوشش کامل هر سه خانواده؛ تأمین؛ یکجای نیاز رزین	Full LDPE/LLDPE/HDPE range: one-stop resin sourcing
مصنعون موثوقون بمصدر قابل للتبعية؛ جودة ثابتة وموثوقة	تولیدکنندگان معتبر با مبدأ قابل ردیابی؛ کیفیت یکنواخت و قابل استناد	Listed traceable producers: consistent, certifiable quality
درجات الفيلم والنفخ والصناعية؛ اختيار يناسب عملية الإنتاج	گریدهای فیلم، دمشی و صنعتی؛ انتخاب متناسب با فرآیند تولید	Film, blow-molding and industrial grades: matched to process
نسبة عالية من القوة إلى الوزن؛ ترشيد استهلاك المادة الأولية	نسبت بالای استحکام به وزن؛ صرفه جویی در مصرف ماده اولیه	High strength-to-weight ratio: material-efficient products

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

PVC Resin

رزین
راتنج



PVC resin is a versatile chlorinated polymer supplied in suspension grades for rigid applications and emulsion grades for flexible ones. From pressure pipes and window profiles to cables, flooring and medical goods, its durability, chemical resistance and cost-effectiveness sustain its position as a core construction and industrial polymer; technical and commercial inquiry.

رزین پلیمری کلردار با کاربردهای گسترده است که در گریدهای سوسپانسیونی برای مصارف سخت و گریدهای امولسیونی برای مصارف انعطاف پذیر عرضه می شود. از لوله های تحت فشار و پروفیل در و پنجره تا کابل، کفپوش و تجهیزات پزشکی، دوام بالا، مقاومت شیمیایی و صرفه اقتصادی، جایگاه آن را به عنوان پلیمری کلیدی در ساختمان و صنعت تثبیت کرده است؛ استعلام فنی و تجاری.

راتنج بولیمر مکثور واسع الاستخدامات، یورد فی درجات معلقة للاستخدامات الصلبة ودرجات مستحلبة للاستخدامات المرنة. ومن أنابيب الضغط ومقاطع الأبواب والنوافذ إلى الكابلات والأرضيات والمعدات الطبية، رست متانتة العالیة ومقاومته الکیمیائیة وجدواه الاقتصادية مكانته كبولیمر رئیسی فی البناء والصناعة؛ والاستفسار فنی وتجاری.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Grades: suspension and emulsion	گریدها: سوسپانسیون و امولسیون	الدرجات: معلقة ومستحلبة
Inquiry: technical and commercial	استعلام: فنی و تجاری	الاستفسار: فنی وتجاری

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Pressure and sewage pipes, fittings	لوله‌های تحت فشار و فاضلاب به‌همراه اتصالات	أنابيب الضغط والصرف الصحي مع الوصلات
Window and door profiles	پروفیل در و پنجره	مقاطع الأبواب والنوافذ
Cable insulation and sheathing	عایق و روکش کابل	عزل الكابلات وتغليفها
Flooring, wall coverings, medical goods	کفپوش، دیوارپوش و تجهيزات پزشکی	الأرضيات وأغلفة الجدران والمعدات الطبية

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Suspension plus emulsion grades: rigid and flexible coverage	گریدهای سوسپانسیونی و امولسیونی؛ پوشش هر دو طیف مصارف سخت و انعطاف‌پذیر	الدرجات المعلقة والمستحلبة؛ تغطية طيفي الاستخدامات الصلبة والمرنة
Chemical and weather resistance: long service life	مقاومت شیمیایی و جوی؛ عمر بهره‌برداری طولانی	مقاومة كيميائية وجوية؛ عمر تشغيلي طويل
Inherently flame-retardant: safer building products	خاصیت ذاتی کندسوزی؛ ایمنی بیشتر محصولات ساختمانی	خاصية ذاتية لمقاومة اللهب؛ سلامة أكبر لمنتجات البناء
Cost-effective versus alternatives: economical large-scale use	صرفه اقتصادی نسبت به جایگزین‌ها؛ توجه مصرف در مقیاس بزرگ	جدوى اقتصادية مقابل البديل؛ تبرير الاستخدام واسع النطاق

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Synthetic Rubber & Resin

لاستیک مصنوعی و رزین

المطاط الصناعي والراتنج



Synthetic rubber (SBR) and epoxy resin are key industrial polymers sourced from reputable manufacturers. SBR delivers the abrasion resistance and aging stability demanded by tires, automotive parts and rubber goods, while epoxy resin provides the adhesion and chemical resistance needed for coatings, adhesives and composites.

لاستیک مصنوعی و رزین اپوکسی از پلیمرهای کلیدی صنعتی‌اند که از تولیدکنندگان معتبر تأمین می‌شوند. با مقاومت سایشی بالا و پایداری در برابر پیرشدگی، نیاز تایر، قطعات خودرو و مصنوعات لاستیکی را پوشش می‌دهد و رزین اپوکسی با چسبندگی قوی و مقاومت شیمیایی، پاسخگوی نیاز پوشش‌ها، چسب‌ها و کامپوزیت‌هاست.

المطاط الصناعي وراتنج الإيبوكسي من البوليمرات الصناعية الرئيسية التي تورد من مصنعين موثوقين. ويغطي بمقاومته العالية للتآكل وثباته ضد التقادم احتياجات الإطارات وقطع السيارات والمنتجات المطاطية، بينما يلبي راتنج الإيبوكسي بقوة التصاقه ومقاومته الكيميائية احتياجات الطلاءات والمواد اللاصقة والمركبات.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Types: SBR and epoxy resin	انواع: و رزین اپوکسی	الأنواع: وراتنج الإيبوكسي
Per listed manufacturers	مطابق فهرست تولیدکنندگان	حسب قائمة المصنعين

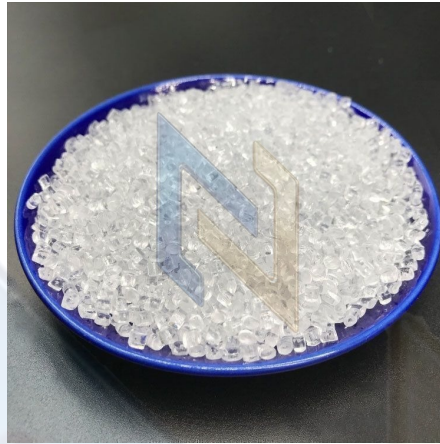
Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Tires: tread, sidewall, inner liners	تایر؛ آج، دیواره و لاینر داخلی	الإطارات؛ المداس والجدار الجانبي والبطنات الداخلية
Automotive parts: seals, hoses, belts, mounts	قطععات خودرو؛ درزگیر، شلنگ، تسمه و ضربه گیر	قطع السيارات؛ السدادات والخرطوم والأحزمة والحوامل
Adhesives, coatings and composites	چسبها، پوششها و کامپوزیتها	المواد اللاصقة والطلاءات والمركبات
Footwear, conveyor belts, molded goods	کفش، تسمه نقاله و قطععات قالبگیری شده	الأحذية وأحزمة النقل والمنتجات المقولبة

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
SBR abrasion resistance: longer tire and parts life	مقاومت سایشی؛ افزایش عمر تایر و قطععات	مقاومة للتآكل؛ إطالة عمر الإطارات والقطع
Consistent polymer quality: stable processing behavior	یکنواختی کیفیت پلیمر؛ پایداری رفتار در فرآیند تولید	تجانس جودة البوليمر؛ ثبات السلوك في عملية الإنتاج
Epoxy adhesion plus chemical resistance: durable coatings and bonds	چسبندگی قوی و مقاومت شیمیایی اپوکسی؛ پوششها و اتصالاتی بادوام	قوة التصاق ومقاومة كيميائية للإيبوكسي؛ طلاءات وروابط متينة
Reputable manufacturers: dependable supply	تولیدکنندگان معتبر؛ تأمین قابل اتکا	مصنعون موثوقون؛ توريد يعتمد عليه

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Polycarbonate & Fibers

پلی کربنات و الیاف البولي كربونات والألياف



Engineering polycarbonate and POY polyester fibers serve high-performance applications by grade and end use. Polycarbonate's exceptional impact strength and optical clarity suit automotive, electrical and glazing parts, while POY fibers feed the textile chain; supplied in grades matched to the final application, per inquiry.

پلی کربنات مهندسی و الیاف پلی استر ، پاسخگوی کاربردهای با عملکرد بالای صنعتی اند و بر اساس گرید و مصرف نهایی عرضه می شوند. مقاومت ضربه ای استثنایی و شفافیت نوری پلی کربنات، آن را برای قطعات خودرو، تجهیزات الکتریکی و پوشش های شفاف ساختمانی ایده آل ساخته و الیاف نیز زنجیره نساجی را تغذیه می کند؛ تأمین در گرید متناسب با کاربرد نهایی و بر اساس استعمال.

البولي كربونات الهندسي وألياف البوليستر يلبين التطبيقات الصناعية عالية الأداء، ويوردان وفق الدرجة والاستخدام النهائي. فمقاومة الصدمات الاستثنائية والشفافية البصرية للبولي كربونات تجعله مثاليا لقطع السيارات والمعدات الكهربائية والأغطية الشفافة في البناء، بينما تغذي ألياف سلسلة المنسوجات؛ والتوريد في الدرجة المناسبة للتطبيق النهائي وفق الاستفسار.

Specification	مشخصات فنی	المواصفات
Engineering polycarbonate; grade per end use	پلی کربنات مهندسی؛ گرید بر اساس کاربرد نهایی	بولي كربونات هندسي؛ الدرجة حسب الاستخدام النهائي
Fibers: POY (per inquiry)	الیاف: بر اساس استعمال	الألياف: حسب الاستفسار

Key applications	کاربردهای کلیدی	التطبيقات الرئيسية
Automotive: glazing, lighting, interior parts	خودرو؛ پوشش‌های شفاف، روشنایی و قطعات داخلی	السيارات؛ الأغشية الشفافة والإضاءة والقطع الداخلية
Electrical: housings, connectors, enclosures	تجهيزات الكتریکی؛ بدنه، اتصال‌دهنده و محفظه	المعدات الكهربائية؛ الهياكل والوصلات والعلب
Construction glazing and roofing sheets	پوشش‌های شفاف ساختمانی و ورق‌های بام	الأغشية الشفافة في البناء وألواح الأسقف
Textiles: POY for yarn and fabric production	نساجی؛ الیاف برای تولید نخ و پارچه	المنسوجات؛ ألياف لإنتاج الخيوط والأقمشة

Key benefits	مزایای کلیدی	المزايا الرئيسية
Outstanding impact strength: safety-critical parts	مقاومت ضربه‌ای فوق‌العاده؛ مناسب قطعات حساس به ایمنی	مقاومة صدمات فائقة؛ مناسب للقطع الحساسة للسلامة
Optical clarity plus UV stability: durable glazing	شفافیت نوری همراه با پایداری در برابر؛ پوشش‌های شفاف بادوام	شفافية بصرية مع ثبات ضد الأشعة فوق البنفسجية؛ أغشية شفافة متينة
Grade-matched supply: optimized part performance	تأمین گرید متناسب با کاربرد؛ عملکرد بهینه قطعه نهایی	توريد الدرجة المناسبة للتطبيق؛ أداء أمثل للقطعة النهائية
Quality POY fibers: efficient textile processing	الیاف مرغوب؛ فرآیند نساجی روان و بهینه	ألياف ممتازة؛ عملية نسجية سلسلة ومثلى

RFQ via WhatsApp: +98 935 688 9898 | info@nbs.co.ir

Contact Us

تماس با ما

اتصل بنا

WhatsApp: +98 935 688 9898

Email (general): info@nbs.co.ir

Email (sales): sales@nbs.co.ir

Web: nbs.co.ir



Scan to visit nbs.co.ir

شرکت نیرو بنیان سدید - کلیه محصولات ساخت ایران