

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

کد محصول:	۱۰۲۲۰۱۰۱۹
نام صنعتی محصول:	مایع کوئینچ-۱۰۰۰
رده محصول:	ویژه شکل دهی فلزات
شرکت سازنده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس:	تلفن: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵-۷ همراه: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵ سایت: www.benmus.com
معرفی محصول:	<p>برای اینکه بتوان یک فلز را برای کاربرهای مختلف مناسب نمود، میزان سختی، سفتی و مقاومت آن را می توان تغییر داد. بدون اینکه تغییری در خصوصیات شیمیایی فلز ایجاد شود. عملیات حرارتی کوئینچ یکی از معروفترین روشها برای این منظور است. این عملیات شامل خنک سازی سریع یک فلز برای تنظیم خواص مکانیکی و فیزیکی آن است که در آن، فلز تا دمایی بالاتر از دمای تبلور مجدد و کمتر از دمای ذوب فلز گرم می شود. هنگامی که فلز برای مدتی مشخص در دمای مطلوب نگه داشته شد، در یک مایع غوطه ور می شود تا دوباره به دمای اتاق برسد. در صورتی که از یک مایع خنک کننده مناسب استفاده شود، فرایند کوئینچ روشی فوق العاده برای ایجاد تغییرات موردنظر در ویژگی های فیزیکی فلز است.</p> <p>مایع کوئینچ-۱۰۰۰ روغنی است با نقطه اشتعال بالا و میزان تبخیر پایین که به عنوان سیال خنک کننده در عملیات سخت کاری فلزات یا آلیاژهای آهنی، مورد استفاده قرار می گیرد. سرعت خنک کنندگی پایین، از مهمترین ویژگیهای این محصول است که از تنشهای حرارتی داخلی قطعه فلزی که باعث ترک خوردگی و تغییر شکل آن می گردد، جلوگیری می کند.</p>
موارد مصرف:	سرد کردن فلزات سیاه نظیر آهن، فولاد و آلیاژهای فولادی در عملیات حرارتی
صنایع مرتبط:	صنایع تولید قطعات صنعتی
ویژگیهای محصول:	<ul style="list-style-type: none">• پایداری حرارتی بالا• حفاظت از قطعه در برابر خوردگی• سرعت خنک کنندگی پایین و یکنواخت برای به حداقل رساندن ترک خوردگی و اعوجاج• توزیع یکنواخت دما در قطعه• نقطه اشتعال بالا برای ایمنی در برابر آتش• عدم لکه گذاری بر روی قطعه
طریقه مصرف:	با توجه به نوع عملیات سخت کاری مورد استفاده قرار می گیرد.
بسته بندیهای قابل عرضه:	ظرف ۲۰ لیتری، بشکه ۲۱۰ لیتری

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

مشخصات محصول

مابع ویسکوز	شکل ظاهری:
۱۰۰ درصد	حلالیت در آب:
1263±10 g/lit	دانسیته در 15 °C:
سبز متمایل به آبی	رنگ:
فاقد بو	بو:
1004±25 cP	ویسکوزیته در 15 °C