

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

کد محصول:	۱۰۶۲۰۱۰۵۴
نام صنعتی محصول:	پودر کولانت-۱۰۰۰
رده محصول:	ویژه فلزکاری
شرکت سازنده:	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس:	تلفن: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵-۷-۹۱۰۱۴۲۱۶ (۰۳۱) همراه: ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۵ سایت: www.benmus.com
معرفی محصول:	استفاده از روغنهای حل شونده در روانکاری و خنک کاری عملیات ماشین کاری، معمولاً همراه با مشکلاتی نظیر فساد پذیری و بوی نامطبوع می باشد. از طرفی روغنهای حل شونده، دارای خاصیت روانکاری عالی می باشند ولی در مواردی که شدت گرمای تولیدی در عملیات ماشینکاری بسیار بالا باشد، خنک کننده خوبی به شمار نمی آیند. کولانتهای سنتتیکی با خاصیت خنک کنندگی بالا می توانند در عملیاتی که شدت تولید حرارت زیاد است، جایگزین خوبی برای روغن های حل شونده باشند. پودر کولانت-۱۰۰۰ به صورت پودری عرضه می شود و شامل نمکهای آلی و معدنی و مواد روان کننده می باشد. محلول آن در آب عملکردی مشابه کولانت-۱۰۰۰ دارد. حمل و نقل آسان به دلیل خاصیت پودری از مزایای این محصول نسبت به سایر کولانتهای می باشد.
موارد مصرف:	روانکاری ، خنک کاری ، شستشو و ته نشینی براده در عملیات تراشکاری و برشکاری فلزات
صنایع مرتبط:	صنایع لوله و پروفیل سازی، کلیه کارگاه های تراشکاری، برشکاری، فرزکاری و...
ویژگیهای محصول:	• حمل و نقل و نگهداری آسان به دلیل خاصیت پودری • قابلیت بالای حفاظت از خوردگی دستگاهها، ابزار و قطعات کار. • قابلیت بالای جذب و هدایت گرمایی • دارای خاصیت پاک کنندگی • پایداری مؤثر در آب سخت • قابل رؤیت بودن سطح کار در زمان عملیات برش و تراش به دلیل شفافیت محیط. • عدم دوفاز شدن و بو گرفتن در زمان طولانی. • دوام و کارایی بالا نسبت به روغن حل شونده که مبنای توجیه اقتصادی آن می باشد. • عدم نیاز به سرویس مستمر و بی رویه دستگاه

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

	• سهولت در نگهداری و رقیق سازی محلول • قابلیت اختلاط به صورت محلول با روغنهای حل شونده در شرایط خاص
طریقه مصرف:	حداقل ۴ گرم از این پودر را به ۱ لیتر آب نرم اضافه و به خوبی هم بزنید تا کاملاً حل شود. سپس آن را درون مخزن دستگاه ریخته و استفاده کنید. میزان غلظت محلول بستگی به میزان کار، نوع دستگاه، فشار، اصطکاک و نوع ابزار دارد که پس از مدتی به وسیله اپراتور دقیقاً قابل دستیابی است.
شرایط عمل و نگهداری:	• دستگاه به ویژه مخازن و لوله های سیرکولاسیون کاملاً تمیز و عاری از هرگونه چربی و یا روغن حل شونده گردد. • آب مصرفی با سختی حداکثر 300 ppm مشکلی ایجاد نمی کند، لیکن استفاده از آب نرم توصیه می گردد. • در صورت تبخیر آب، برای حفظ شرایط ایده ال می توان به محلول، آب اضافه نمود. • در صورت ریزش مایع و خروج از سیستم، لازم است برای افزایش حجم، محلول رقیق شده را به محیط اضافه نمود. • بهتر است قسمتهای حساس دستگاه، پس از اتمام کار تمیز گردد. • در صورت ایجاد لکه روی قطعات و دستگاه، کافی است دستگاه را با اسفنج مرطوب و یا چرب تمیز کرده و سپس با پارچه مناسب خشک نمایید. • در صورتی که نیاز به روانکاری بیشتر باشد، می توان از روغن مکمل استفاده نمود. • در صورتی که محلول مصرفی در قسمت های مختلف دستگاه رسوب گذاری کرده باشد، می توان با محلول رقیق شده رسوبات را از روی دستگاه برطرف نمود.
بسته بندیهای قابل عرضه:	قوطی یک کیلوگرمی، کیسه ۲۵ کیلوگرمی

Technical Data Sheet (TDS)



پیشگامان فیدار اسپادانا

مشخصات محصول

شکل ظاهری:	پودر جامد
ترکیبات سازنده:	نمکهای آلی و معدنی، آنتی کروژن، مواد روان کننده، مواد نگهدارنده
حلالیت در آب:	100 درصد
pH محلول رقیق شده:	9.2 ± 0.3
دانسیته در 15°C :	$846 \pm 5 \text{ g/lit}$
درصد روغن:	4%
میزان کف در اثر پمپاژ:	ناپایدار
رنگ:	زرد
بو:	فاقد بو