



**Khonak Kar**  
**Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

## خنک کار سپاهان

<b>نام تجاری محصول:</b>	<b>KH-CP1000</b>
<b>نام صنعتی محصول:</b>	پودر کولانت
<b>رده محصول:</b>	کولانت سینتتیک
<b>شرکت سازنده:</b>	واحد تولیدی خنک کار سپاهان
<b>اطلاعات تماس:</b>	تلفن: 031-91014216 همراه: 09130954195 فکس: 031-91014217 سایت: <a href="http://www.khonak-kar.com">www.khonak-kar.com</a>
<b>معرفی محصول:</b>	این محصول به صورت پودری عرضه می شود و شامل نمکهای آلی و معدنی و مواد روان کننده می باشد. محلول آن در آب عملکردی مشابه آبتراش دارد و برای عملیات برروی فلزهای مختلف مانند فلزات رنگی و سیاه به ویژه چدن، شرایط مصرف متفاوت دارد.
<b>موارد مصرف:</b>	روانکاری ، خنک کاری ، شستشو و ته نشینی براده در عملیات تراشکاری و برشکاری فلزات
<b>صنایع مرتبط:</b>	کلیه صنایع تراشکاری، برشکاری و سایر عملیات ماشین کاری
<b>ویژگیهای محصول:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• حمل و نقل و نگهداری آسان به دلیل خاصیت پودری</li><li>• قابلیت بالای حفاظت از خوردگی دستگاه و انواع فلزاتی که تحت عملیات تراش و برش قرار میگیرند.</li><li>• قابلیت بالای هدایت گرمایی و خارج سازی از سیستم.</li><li>• دارای خاصیت پاک کنندگی</li><li>• پایداری مؤثر در آب سخت</li><li>• قابل رؤیت بودن سطح کار در زمان عملیات برش و تراش به دلیل شفافیت محیط.</li><li>• عدم دوفاز شدن و بو گرفتن در زمان طولانی.</li></ul>



**Khonak Kar  
Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

### خنک کار سپاهان

- 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
- سهولت ساخت محلول
- قابلیت اختلاط به صورت محلول با روغنهای حل شونده در شرایط خاص.

پودر به آرامی با نسبت معینی به آب اضافه می گردد. 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. حداقل غلظت مصرفی محلول 5 درصد می باشد.

- 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 به میزان 1 درصد کولانت مصرفی، روغن حل شونده به محلول ساخته شده اضافه نمود. بدیهی است روغن حل شونده در کولانت رقیق نشده قابل استفاده نمی باشد.
- 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.

#### طریقه مصرف:

#### شرایط عمل و نگهداری:

کیسه 25 کیلوگرمی

بسته بندیهای قابل  
عرضه:



**Khonak Kar**  
**Sepahan**

www.khonak-kar.com

## Technical Data Sheet (TDS)

خنک کار سپاهان

### مشخصات محصول

پودر جامد	شکل ظاهری:
نمکهای آلی و معدنی، آنتی کروژن، مواد روان کننده، مواد نگهدارنده	ترکیبات سازنده:
100 درصد	حلالیت در آب:
9.2±0.3	pH محلول رقیق شده:
1041 g/lit	دانسیته در 15 °C:
0	درصد روانکاری موثر:
ناپایدار	میزان کف در اثر پمپاژ:
5	حداقل درصد رقیق سازی:
4	ضریب کارایی:
زرد	رنگ:
فاقد بو	بو: