

برگه اطلاعات فنی

رنگ زمینه سفید - WCP-2 (White Contrast Paint)

تولید شده توسط: **کیمیا کربن اسپادانا**
تحت لیسانس فرمولاسیون: **Bezini Group** (کانادا)



شرح محصول

WCP-2 یک رنگ زمینه سفید، آماده مصرف و با خشک شوندگی سریع است که برای ایجاد پس زمینه‌ای با کنتراست بالا در آزمون ذرات مغناطیسی (MT) طراحی شده است. این محصول با ایجاد سطحی سفید، یکنواخت و مات، باعث افزایش وضوح نشانه‌ها و بهبود احتمال آشکارسازی (POD) در بازرسی‌های مرئی (Visible MT) می‌شود. مناسب برای استفاده در محیط‌های کارگاهی، میدانی و بازرسی حین سرویس.



مشخصات فنی

مقدار	پارامتر
مایع سفید	شکل و رنگ
رزین اکریلیک + پیگمنت‌های معدنی	پایه
40- درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال (اسپری)
18- درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال (حجمی)
0.93 g/cm ³	چگالی
56°C	نقطه جوش
20%	درصد جامد
کمتر از 20 mm ² /s	ویسکوزیته در 20°C
20 تا 30 متر مربع بر لیتر	پوشش‌دهی



انطباق با استانداردها

- ASME BPVC Section V
- EN ISO 9934-1
- EN ISO 9934-2



کاربردها

- مناسب برای:
- بازرسی‌های میدانی
 - بازرسی موضعی
 - بازرسی حین سرویس
 - سازه‌های بزرگ
 - سطوح تیره فلزی
- سازگار با:
- مایعات مغناطیسی مرئی (مانند 7HF)
 - پودرهای مغناطیسی خشک



شرایط کاری

مقدار	پارامتر
30 تا °C	دمای نگهداری
5- 50 °C	دمای کاری



روش استفاده

- سطح قطعه را کاملاً تمیز نمایید.
- ظرف را قبل از مصرف به خوبی تکان دهید.
- یک لایه نازک و یکنواخت اعمال کنید (اسپری، غوطه‌وری یا قلم).
- اجازه دهید سطح خشک شود.
- ذرات مغناطیسی را اعمال کرده و بازرسی را انجام دهید.
- پس از اتمام، قطعه را دی‌مگنت (Demagnetize) نمایید.

فیلم خشک‌شده با استفاده از جلال مناسب (مانند استون) یا روش مکانیکی قابل حذف است.



بسته بندی

نوع بسته	حجم	نوع فروش
اسپری	400 میلی‌لیتر	تکی
ظرف صنعتی	20 لیتر	عمده



ایمنی و نگهداری

- از تماس با پوست و چشم جلوگیری شود.
- در محیط با تهویه مناسب استفاده شود.
- قبل از مصرف به MSDS مراجعه شود.
- ماده قابل اشتعال است.



شرایط نگهداری

- در دمای 10 تا 30 درجه نگهداری شود.
- دور از منابع حرارتی و جرقه نگهداری شود.
- دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب ظرف کاملاً بسته باشد.



نکات بازرسی

- لایه رنگ باید نازک و یکنواخت باشد.
- ضخامت زیاد باعث کاهش حساسیت می‌شود.
- قبل از اعمال ذرات، سطح کاملاً خشک باشد.
- پوشش مات باعث کاهش انعکاس نور می‌شود.



تمیزکاری پس از بازرسی

- استفاده از استون یا حلال مناسب.
- در صورت نیاز برس کاری انجام شود.
- قبل از تمیزکاری، قطعه دی‌مگنت شود.



کنترل کیفیت

- تولید تحت فرمولاسیون لایسنس Bezini.
- دارای سیستم رهگیری بچ (Batch Traceability).
- ارانه COA در صورت درخواست.
- MSDS در دسترس می‌باشد.



اطلاعات سفارش

نوع بسته	حجم	نوع فروش
اسپری	400 ml	تکی
بشکه (ظرف صنعتی)	20 Lit	عمده



اطلاعات سند

- تاریخ بازنگری: 1405
- کد سند: DS-WCP2-FA-01

کیمیا کربن اسپادانا

اصفهان، ایران
+989137197033
www.kimiandt.com

