



اسپری تست MT

بر پایه حلال نفتی - نسخه ویزیل

اسپری تست ذرات مغناطیسی (MT) بر پایه حلال نفتی، مناسب برای آشکارسازی ناپیوستگی‌های سطحی و نزدیک به سطح در قطعات فرومغناطیس. این محصول با ایجاد کنتراست بالا، امکان بازرسی سریع و دقیق را در نور مرئی و بدون نیاز به نور UV فراهم می‌کند.



مزایا

- قابل استفاده در نور مرئی (بدون نیاز به UV)
- کنتراست بالا برای تشخیص بهتر عیوب
- خشک شدن سریع و افزایش سرعت بازرسی
- پاشش یکنواخت و کنترل شده
- مناسب شرایط کارگاهی و میدانی
- کاهش خطای اپراتور در تفسیر نتایج

کاربردها

- بازرسی جوش
- قطعات ریخته‌گری و فورج
- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- خطوط تولید و کنترل کیفیت
- تعمیرات و نگهداری تجهیزات

مشخصات فنی

روش آزمون	ویزیل (نور مرئی)
پایه حلال	(Oil-Based)
رنگ ذرات	مشکی
زمان خشک شدن	1 تا 3 دقیقه
دمای کاری	10 تا 50 درجه سانتی‌گراد
بسته‌بندی	اسپری آنروسل (400 ml)
قابلیت پاک‌سازی	با حلال صنعتی مناسب

نحوه عملکرد



استانداردهای قابل انطباق

ISO 9934 Magnetic particle testing	ASTM E1444 Standard practice for magnetic particle testing	ASTM E709 Guide for magnetic particle testing
---------------------------------------	---	--

سری‌بندی محصولات

1 WCP-2
White Contrast Paint

- ایجاد پس‌زمینه سفید با کنتراست بالا
- افزایش وضوح و حساسیت آشکارسازی عیوب

+

2 7HF-V
MT Visible Spray

- ذرات مغناطیسی مشکی
- آشکارسازی در نور مرئی
- عملکرد یکنواخت و حساسیت بالا

شرایط نگهداری

- دمای نگهداری: 5 تا 30 درجه سانتی‌گراد
- دور از نور مستقیم خورشید
- دور از منابع حرارت، جرقه و شعله

نکات ایمنی

- استفاده در محیط با تهویه مناسب
- از استنشاق بخارات خودداری شود
- استفاده از تجهیزات حفاظت فردی (دستکش، عینک ایمنی)
- مطالعه و رعایت SDS قبل از مصرف

اعتبارسنجی عملکرد (نتیجه تست واقعی)



روش تست	ویزیل - MT (بر پایه حلال نفتی)
روش مغناطیسی‌سازی	یوک AC
شرایط سطح	سطح ماشینکاری شده
دمای محیط	25 درجه سانتی‌گراد
نتیجه	پندیکشن واضح، پیوسته و کنتراست بالا در امتداد ترک مشاهده شد. قادر به آشکارسازی ناپیوستگی‌های بسیار ریز (در حد میکرون) می‌باشد.
نتیجه‌گیری	محصول دارای حساسیت بالا نسبت به ترک‌های بسته و در شرایط عملیاتی استاندارد عملکرد قابل اعتمادی ارائه می‌دهد.

حساسیت آزمون به پارامترهایی مانند روش مغناطیسی‌سازی، شرایط سطح و شدت میدان بستگی دارد.

