

PFINDER 251

PARTICULAS MAGNETICAS EN SUSPENSIÓN

NEGRA

A base de aceite | listo para usar



Versión 8 | 11.02.2022 | Pagina 1/1

DESCRIPCIÓN

PFINDER 251 es una suspensión lista para usar de partículas magnéticas negras en aceite portador de baja viscosidad con aditivos especiales para ensayos de partículas magnéticas. Con PFINDER 251 se pueden indicar defectos superficiales de materiales magnetizables en condiciones de luz diurna.

La concentración de partículas de PFINDER 251 cumple los requisitos de ASTM / AMS. PFINDER 251 es adecuado para ensayos a temperaturas entre 0 °C y + 50 °C (temperatura de la pieza de trabajo).

El producto se aplica por pulverización directa sobre la superficie a ensayar

APLICACIÓN

Cubra las superficies a ensayar fina y uniformemente con pintura de contraste blanca PFINDER 280. Dejar secar. Aplicar PFINDER 251 mientras se magnetiza. Inmediatamente aparecerán indicaciones negras sobre el fondo blanco.

La capacidad de la suspensión de partículas magnéticas debe comprobarse regularmente mediante piezas de referencia propias o, por ejemplo, el bloque de referencia 1 según EN ISO 9934-3.

Descripción del proceso según EN ISO 9934-1 véase www.pfinder.com.



SUS VENTAJAS NDT VERDE

- | Casi inodoro
- | Sin silicona, amins secas, nitritos ni halógenos
- | Lata de aerosol con huella de carbono minimizada



SUS VENTAJAS DE MANEJO + AHORRO DE COSTES

- | Excelentes indicaciones nítidas, rápidas y estables
- | El producto cumple todas las especificaciones comunes
- | Compatible con materiales no ferrosos

HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDADES

El producto se ajusta a estas especificaciones / es apto para el uso conforme a:

EN ISO 9934-2 | ASME V Art.7 | ASME V Art.7 | ASME V Art.7 ASTM E 1444 ASTM E 709 AMS 2641 | AMS 3041 | AMS 3043 AMS 3043

Bajo contenido de azufre y halógenos
Según EN ISO 9934-2.

ENVASE

Lata de 500 ml (para una aplicación de 360°) | Estos envases están en stock y disponibles al instante. Otros envases bajo pedido

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

3 años
Conservación entre + 5 °C y + 45 °C.
Agitar o remover bien antes de usar.

DATOS CARACTERISTICOS	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Densidad/20 °C	EN ISO 12185	kg/m ³	aprox. 783
Viscosidad/20 °C	ASTM D 445	mm ² /s	aprox. 2,0
Punto de inflamación	ASTM D 93	°C	aprox. 70
Tamaño de partícula dm	PFINDER 080.900Q01	µm	aprox. 1,5
Volumen de sedimentación	AMS 3041	ml/100ml	aprox. 1,2 – 2,4
Volumen de sedimentación	AMS 3043	ml/100ml	aprox. 1,6

Los datos de los productos envasados en aerosoles pueden diferir.