

UNIFLUX MUG

WEISSE KONTRASTFARBE

Für die FÜR DIE MAGNETPULVERPRÜFUNG

schnell trocknend



Ihr Partner bei der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Version 9 | 15.01.2025 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Bei Uniflux MUG ist eine schnell trocknende weiße Kontrastfarbe für die Magnetpulverprüfung. In Kombination mit Magnetpartikeln, z.B. Magnetpartikelsuspension Uniflux MPS-S, können Oberflächendefekte von magnetisierbaren Materialien unter Tageslichtbedingungen angezeigt werden. Das Produkt wird durch direktes Sprühen auf die zu prüfende Oberfläche aufgetragen.

ANWENDUNG

Die zu prüfenden Flächen dünn und gleichmäßig mit der weißen Kontrastfarbe Uniflux MUG bestreichen. Trocknen lassen. Schwarze Magnetsuspension (z.B. Uniflux MPS-S) auftragen und dabei magnetisieren. Schwarze Zeichen erscheinen sofort auf dem weißen Untergrund. Die Überlackierbarkeit von Uniflux MUG ist nach üblicher Oberflächenvorbehandlung möglich. Dennoch muss jede spezifische Anwendung im Vorfeld geprüft werden. Verarbeitungstemperatur Aerosol-Sprühdose: Werkstück: 0°C- 50°C(32°F- 122°F) bis 50°C(122°F) Die Eignung der Magnetpulversuspension sollte regelmäßig anhand eigener Referenzstücke oder z.B. des Vergleichskörpers 1 nach EN ISO 9934-3 überprüft werden. Aerosolspraydosen dürfen nicht über + 50 °C (+122 °F) erwärmt werden. Die minimale Arbeitstemperatur für Aerosol-Sprühdosen beträgt +5°C (41 °F). Prozessbeschreibung nach EN ISO 9934-1.



GREEN NDT VORTEILE



- Frei von Silikon, sekundären Aminen, Nitriten/Halogenen
- Aerosol-Sprühflasche mit minimiertem CO₂-Fußabdruck
- Geringer Verbrauch aufgrund hoher Deckkraft

ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE



- Sehr gute Entwicklungseigenschaften
- Schnelltrocknend
- Keine Rissbildung der Farbe bei niedrigen Temperaturen

FREIGABE & KONFORMITÄTEN

Das Produkt entspricht den Spezifikationen / ist geeignet für den Einsatz gemäß:

EN ISO 9934-2 | ASME V Art. 7 | ASTM E709

Niedriger Schwefel- und Halogengehalt gemäß EN ISO 3452-2.

GEBINDE

500 ml Aerosoldose

Andere Gebinde auf Anfrage.

Die Sprüheigenschaften von Aerosoldosen können sich innerhalb der Haltbarkeit verändern.

HALTBARKEIT & LAGERUNG

5Jahre |

Lagerung von + 5°C bis + 45°C.

Vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren

PRODUKTDATEN	VORSCHRIFT	EINHEIT	WERT
Dichte/20 °C	DIN EN ISO 12185	kg/m ³	ca. 920
Flammpunkt	ASTM D 93	°C	ca. -20
Produktivität	Aerosoldose 500ml	m ²	> 7

Uniflux GmbH & CO.KG

Heilbergerstraße 51 | 74426 Bühlerzell

Telefon +49 (0) 7974 1321 | info@uniflux.de | www.uniflux.de

* Werte von Aerosoldosen abgefüllten Waren können abweichen