

UNIFLUX PRF

FARBEINDRINGMITTEL

Rot fluoreszierend

Type II+III | Empfindlichkeitsstufe Level 2

Uniflux

Ihr Partner bei der
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Version 9 | 15.01.2025 | Seite 1/1

BESCHREIBUNG

Uniflux PRF ist ein kohlenwasserstofffreies, direkt mit Wasser abwaschbares fluoreszierendes Eindringmittel für die Rissprüfung von Oberflächen. Uniflux PRF ist biologisch leicht abbaubar gemäß ISO 9888 / Zahn-Wellens-EMPA-Test (OECD 302 B). Details und Testbericht sind auf Anfrage erhältlich. Aufgrund seiner Abbaubarkeit bietet Uniflux PRF auch auf rauen Oberflächen nur einen geringen Restuntergrund und damit eine anwenderfreundliche Interpretierbarkeit der Anzeigen. Eindringmittel Typ II+III nach DIN EN ISO 3452-1. Verwendung: Typ II+III, Methode A+C, Form a, b, c, e, f

ANWENDUNG

Anwendungstemperatur-20°C- 100°C. Die Werte beziehen sich auf die Temperatur des Werkstücks. Für Anwendungen bei Temperaturen über + 50 °C (+122 °F) oder unter 0°C (32 °F) muss die Einwirkzeit wie folgt angepasst werden:

- + 100 °C to + 50 °C (+212 °F to +122 °F): penetration time up to 15 minutes
- + 50 °C to + 10 °C (+122 °F to +50 °F): acc. ISO 3452-1 and ISO 3452-2
- + 10 °C bis 0 °C (+50 °F to +32 °F): standard-penetration time x 2
- 0 °C bis - 10 °C (+32 °F to +14 °F): standard-penetration time x 3
- 10 °C bis -20 °C (+14 °F to -4 °F): standard-penetration time x 4

Die minimale Arbeitstemperatur für Aerosol-Sprühdosen beträgt +5 °C (41 °F). Die Leistungsfähigkeit des Eindringmittelsystems sollte regelmäßig anhand eigener Referenzstücke oder z.B. des Referenzprüfkörpers 2 nach EN ISO 3452-3 überprüft werden. Verfahrensbeschreibung nach DIN EN ISO 3452-1



GREEN NDT VORTEILE



- Biologisch abbaubar
- keine Abwasserbehandlung erforderlich
- Aerosol-Sprühdose mit minimiertem Kohlenstoff-Fußabdruck

ANWENDUNGSVORTEILE + EINSPARPOTENZIALE



- Sehr gute Anzeigeeigenschaften
- Leichte Abspülbarkeit
- Geringer Verbrauch aufgrund niedriger Viskosität

FREIGABE & KONFORMITÄTEN

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

EN ISO 3452-2 | 3452-5 | 3452-6 | VDA 236-150 | ASTM E165 | ASTM E1417 | ASME V Art.6
VDA 236-150 | ASTM E165 | ASME V Art.6
Niedriger Schwefel- und Halogengehalt gemäß EN ISO 3452-2.

GEBINDE

500 ml Aerosoldose
5 L Kanister

Andere Gebinde auf Anfrage.

Die Sprüheigenschaften von Aerosoldosen können sich innerhalb der Haltbarkeit verändern.

HALTBARKEIT & LAGERUNG

5Jahre | Gebinde 1Jahr
Lagerung von + 5°C bis + 45°C.
Vor Gebrauch gut schütteln
oder aufrühren

PRODUKTDATEN	VORSCHRIFT	EINHEIT	WERT
Dichte/20 °C	DIN 51 757	g/ml	ca. 0,969
Viskosität/20°C	ASTM D 7042	Mm ² /s	ca. 15,6
Flammpunkt*	EN ISO 2719	°C	< 105
Produktivität	Aerosoldose 500ml	m ²	> 10

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