

# UNIFLUX Prüfmittelübersicht

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (ZfP) – zuverlässig,  
normkonform und praxisbewährt

# Uniflux

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

## MAGNETPULVERPRÜFUNG (MT)

Für ferromagnetische Werkstoffe – Sicht- oder Fluoreszenzprüfung

Artikel	Beschreibung	Inhalt
<b>Konzentrat für eigene Suspension auf Wasserbasis</b>		
<b>Uniflux 851</b>	Fluoreszierendes Magnetpulverkonzentrat zur Wassersuspension ✓ Pulvergehalt besonders hoch ✓ Dosierung: 1 kg auf 40–100 L Wasser	- 1 L Flasche - 5 L Kanister
<b>Fertigsuspensionen (gebrauchsfertig) auf Wasserbasis</b>		
<b>MPS-S-W</b> <i>Anwendung mit weißer Kontrastfarbe (UNIFLUX MUG) empfohlen</i>	Schwarze Magnetpulversuspension (Wasserbasis) ✓ Für Sichtprüfung unter Tageslicht ✓ Korngröße: ca. 0,2-0,4 µm	Spraydose 400 ml



**Uniflux Schirle**  
GmbH & Co. KG

Werk 1  
Heilberger Straße 51  
D – 74426 Bühlerzell

Tel. +49 7974 1321  
Fax +49 7974 1470  
Mail [info@uniflux.de](mailto:info@uniflux.de)

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

[www.uniflux.de](http://www.uniflux.de)

# UNIFLUX Prüfmittelübersicht

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (ZfP) – zuverlässig,  
normkonform und praxisbewährt

# Uniflux

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

## MAGNETPULVERPRÜFUNG (MT)

Für ferromagnetische Werkstoffe – Sicht- oder Fluoreszenzprüfung

Artikel	Beschreibung	Inhalt
<b>Konzentrate für eigene Suspensionen auf Ölbasis</b>		
<b>Uniflux B30</b>	Für UV-Prüfung mit Prüföl (z. B. UNIFLUX 550) ✓ Dosierung: 1 L auf 80–100 L Prüföl ✓ Fluoreszierend, inkl. Rostschutz	- 1 L Flasche
<b>Uniflux 550</b>	(Trägeröl) ✓ Flammpunkt >100 °C ✓ Frei von Eigenfluoreszenz	- 30 L Gebinde - 200 L Fass
<b>Fertigsuspensionen (gebrauchsfertig) auf Ölbasis</b>		
<b>Uniflux MPS-F</b>	Gelbgrün fluoreszierende Magnetpulversuspension (Ölbasis) ✓ Für UV-Prüfung (365 nm) ✓ Korngröße: 3–8 µm	- Spraydose: 500 ml - Kanister: 5 Liter
<b>Uniflux MPS-S</b>  Anwendung mit weißer Kontrastfarbe (UNIFLUX MUG) empfohlen	Schwarze Magnetpulversuspension (Ölbasis) ✓ Für Sichtprüfung unter Tageslicht ✓ Korngröße: ca. 0,6 µm	- Spraydose: 500 ml
<b>Uniflux MUG</b>	<b>Kontrastfarbe (weiß)</b> ✓ Für Verwendung mit schwarzer Suspension (z. B. MPS-S) ✓ Schnell trocknend, hohe Deckkraft	- Spraydose: 500 ml
<b>Uniflux MPC</b>	<b>Reiniger</b> ✓ Entfernt Öle, Fette, Untergrundfarben ✓ Auch als Zwischenreiniger geeignet (Verfahren C nach ISO 3452)	- Spraydose: 500 ml - Kanister: 5 Liter



Uniflux Schirle  
GmbH & Co. KG

Werk 1  
Heilberger Straße 51  
D – 74426 Bühlerzell

Tel. +49 7974 1321  
Fax +49 7974 1470  
Mail info@uniflux.de

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

[www.uniflux.de](http://www.uniflux.de)

# UNIFLUX Prüfmittelübersicht

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (ZfP) – zuverlässig,  
normkonform und praxisbewährt



Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

## Eindringprüfung (PT)

Für alle Werkstoffe mit feinen Oberflächenrissen

Artikel	Beschreibung	Inhalt
<b>Farbeindringmittel</b>		
<b>Uniflux PRF</b>	Farbeindringmittel ✓ Rot fluoreszierend, Klasse II + III ✓ Direkt wasserabwaschbar, biologisch abbaubar	- Spraydose 500ml - 5 L Kanister
<b>Entwickler &amp; Reiniger</b>		
<b>Uniflux MPE</b>	<b>Entwickler</b> ✓ Lösemittelbasierend, weiß ✓ Hohe Deckkraft, schnelltrocknend	- Spraydose: 500 ml - 10 L Kanister
<b>Uniflux MPC</b>	<b>Reiniger</b> ✓ Entfernt Öle, Fette, Untergrundfarben ✓ Auch als Zwischenreiniger geeignet (Verfahren C nach ISO 3452)	- Spraydose: 500 ml - Kanister: 5 Liter



Uniflux Schirle  
GmbH & Co. KG

Werk 1  
Heilberger Straße 51  
D – 74426 Bühlerzell

Tel. +49 7974 1321  
Fax +49 7974 1470  
Mail [info@uniflux.de](mailto:info@uniflux.de)

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

[www.uniflux.de](http://www.uniflux.de)

## 1. UV-LED5000-KIT (Handleuchte)

- **Typ:** Mobile Hochleistungs-UV-Handleuchte
- **Einsatz:** Kabelloser Akkubetrieb, ideal für mobile Prüfungen
- **UV-Leistung:** 5000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  bei 30 cm
- **Besonderheiten:**
  - Kommt als Komplett-Set mit 2 Akkus, Ladegerät, Netzteil und Schutzbrille im Transportkoffer
  - Lange Akkulaufzeit, alternative Netzversorgung möglich
  - Kompakt, leicht und sofort einsatzbereit



## 2. UF LED 300

- **Typ:** Stationäre Hochleistungsleuchte
- **Einsatz:** Stationärer Betrieb mit 230 V Netzanschluss
- **UV-Leistung:** 16000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  bei 38 cm
- **Besonderheiten:**
  - Sehr hohe Intensität
  - Breite Ausleuchtungsfläche (480 x 240 mm)
  - Lüfterlose Kühlung, effizienter Energieverbrauch
  - Kompakt und robust für den Dauereinsatz



## 3. UF LED 400

- **Typ:** Stationäre UV-Hochleistungsleuchte
- **Einsatz:** Stationär mit großem Leuchtbereich
- **UV-Leistung:** Bis zu 8000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  (bei 30 cm)
- **Besonderheiten:**
  - Robustes Aluminiumgehäuse
  - Geräuschloses Kühlsystem
  - Energieeffizient, große Leuchtfläche
  - Ideal für gleichmäßige Flächenausleuchtung



## Weiteres Zubehör für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung:



Feldstärkemessgerät



Testkörper D250



Handmagnet