

# PFINDER 280

## UNTERGRUNDFARBE

### FÜR DIE MAGNETPULVERPRÜFUNG

weiß | schnelltrocknend



Version 8 | 11.02.2022 | Seite 1/1

#### BESCHREIBUNG

Bei PFINDER 280 handelt es sich um eine schnelltrocknende, weiße Untergrundfarbe für die Magnetpulverprüfung. In Verbindung mit schwarzen Magnetpulverpartikeln, z.B. der Magnetpulversuspension PFINDER 251 können magnetisierte Teile bei Tageslicht auf Risse und Fehlerstellen geprüft werden.

PFINDER 280 ist für den Einsatz bis 50 °C (Werkstücktemperatur) geeignet.

Das Produkt wird durch Aufsprühen auf die zu prüfende Oberfläche angewendet.

#### ANWENDUNG

Auf die zu prüfende Fläche PFINDER 280 dünn und gleichmäßig deckend auftragen. Trocknen lassen. Während der Magnetisierung der Prüffläche die schwarze Magnetpulversuspension (z.B. PFINDER 251) aufsprühen. Die schwarzen Anzeigen sind auf dem weißen Untergrund sofort erkennbar.

Die Überlackierbarkeit von PFINDER 280 ist bei üblicher Oberflächenvorbehandlung möglich. Der Einzelfall sollte grundsätzlich vorab geprüft werden.

Die Anzeigefähigkeit der Prüfmittelsuspension sollte durch Referenzteile oder z.B. Vergleichskörper 1 gemäß EN ISO 9934-3 regelmäßig kontrolliert werden.

Verfahrensbeschreibung gemäß EN ISO 9934-1 unter [www.pfinder.de](http://www.pfinder.de).



#### GREEN NDT VORTEILE

- | Frei von sek. Aminen sowie nitrit- und halogenfrei
- | Aerosoldose mit optimierter CO2-Bilanz
- | Sehr hohe Deckkraft = geringer Verbrauch



#### ANWENDUNGSVORTEILE + EINSARPOTENZIALE

- | Schnelltrocknend
- | Sehr gute Haftung auf allen Materialien und Oberflächen
- | Keine Rissbildung der Untergrundfarbe bei niedrigen Temperaturen

#### FREIGABEN & KONFORMITÄTEN

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

EN ISO 9934-2 | ASME V Art.7 |  
ASTM E 709 |

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

#### GEBINDE

500-ml-Aerosoldose (für 360°-Anwendung).

Diese Gebinde sind Lagerware und sofort verfügbar. Andere Gebinde auf Anfrage.

#### HALTBARKEIT & LAGERUNG

3 Jahre

Lagerung von + 5 °C bis + 45 °C.

Vor Gebrauch gut schütteln oder aufrühren!

PRODUKTKENNDATEN	Vorschrift	Einheit	Wert
Dichte/20 °C	EN ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	ca. 920
Flammpunkt	ASTM D 93	°C	ca. - 20
Ergiebigkeit	Aerosoldose 500 ml	m <sup>2</sup>	bis zu 7