



Magnetpulverprüfung – Magnetic Particle Testing

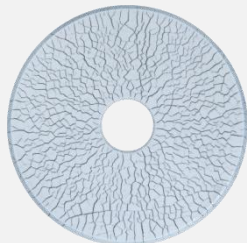
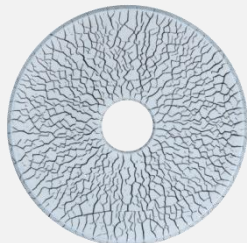
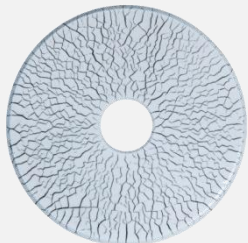
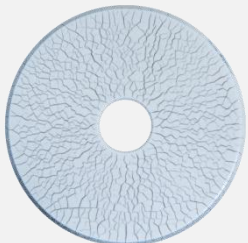
Übersicht - MR® Magnetpulver Suspensionen – schwarz & gebrauchsfertig
Overview - MR® Magnetic powder suspensions – black & ready for use

Allgemeine Beschreibung:

MR® 76 S – Version S, MR® 76 S – Version A, MR® 76 S – Version D und MR® 76 S – Version W sind gebrauchsfertige Magnetpulver-Suspensionen und dienen zur schnellen, handlichen und effizienten Prüfung im mobilen Einsatz unter Tageslicht nach EN ISO 9934-1. Wie alle MR® Prüfmittel, werden auch die nichtfluoreszierenden Magnetpulver Suspensionen streng kontrolliert, um eine immer gleichbleibende gute Qualität zu gewährleisten.

General description:

MR® 76 S – version S, MR® 76 S – version A, MR® 76 S – version S and MR® 76 S – version W are ready-for-use magnetic powder suspensions and are made for quick, handy and efficient testing at mobile usage for testing under daylight according to EN ISO 9934-1. Like all MR® materials, our magnetic powder suspensions are closely controlled to ensure batch-to-batch consistency, optimum process control and inspection reliability.





Eigenschaft Property	MR® 76 S – VERSION S Gebinde - Bulk	MR® 76 S – VERSION A Gebinde - Bulk	MR® 76 S – VERSION D Gebinde - Bulk	MR® 76 S – VERSION W Gebinde - Bulk
Darstellung auf Vergleichskörper 1 Presentation on reference block 1				
Partikel Particle	Gemisch aus Eisenoxid + Eisenkern Mixture of Ironoxide + Iron	Gemisch aus Eisenoxid + Eisenkern Mixture of Ironoxide + Iron	Gemisch aus Eisenoxid + Eisenkern Mixture of Ironoxide + Iron	Eisenoxid Ironoxide
Trägermedium Basis	Öl Oil	Öl Oil	Öl Oil	Öl Oil
Farbe Colour	Schwarz Black	Schwarz Black	Schwarz Black	Schwarz Black
Flammpunkt Flash point	75°C	> 93°C	60°C	75°C
Korngröße Grain size	4 µm	4 µm	4 µm	1 µm
Dichte (20°C) Density (20°C)	0,780 g/cm ³	0,810 g/cm ³	0,765 g/cm ³	0,780 g/cm ³
Dynamische Viskosität (20°C) Dynamic viscosity (20°C)	2,100 mPa s	2,900 mPa s	1,350 mPa s	2,100 mPa s
Absetzvolumen (1h) Sediment (1h)	0,4–0,8 ml/100 ml	1,2–2,4 ml/100 ml	0,3–0,4 ml/100 ml	0,2–0,25 ml/100 ml
Geruch Odour	geruchslos odourless	geruchsarm low odour	geruchsarm low odour	geruchsarm odorless
SAE Empfindlichkeit* SAE sensitivity*	9	10	7	5
Hintergrund Background	niedrig low	mittel medium	niedrig low	niedrig low



Magnetpulverprüfung – Magnetic Particle Testing

Übersicht - MR® Magnetpulver Suspensionen – schwarz & gebrauchsfertig
Overview - MR® Magnetic powder suspensions – black & ready for use



Eigenschaft Property	MR® 76 S – VERSION S Gebinde - Bulk	MR® 76 S – VERSION A Gebinde - Bulk	MR® 76 S – VERSION D Gebinde - Bulk	MR® 76 S – VERSION W Gebinde - Bulk
Korrosionsschutz Corrosion protection	✓	✓	✓	✓
Netzmittel Wetting agent	✓	✓	✓	✓
GHS CLP	 GHS 08	 GHS 08	 GHS 08	 GHS 08
Verarbeitungstemperatur Usage temperature	-10°C - +65°C	-10°C - +85°C	-10°C - +50°C	-10°C - +65°C
Sonstiges Miscellaneous	Geeignet für den Großteil der Anwendungen Suitable for most of applications	Für die Anwendung nach AMS/ASME, ▪ hohe Empfindlichkeit For the application according AMS/ASME high sensitivity	Besonders geeignet für Kehlnähte ▪ schnelle Sichtbarkeit der Fehlerstellen ▪ geringer Hintergrund Especially suitable for fillet welds ▪ quick visibility of defects ▪ less background	Geeignet zur weiteren Dokumentation und Erkennung feiner Fehlerstellen ▪ stabile Fehleranzeigen Suitable for further documentation and detecting fine discontinuities ▪ stable indications

*Ausgeführt mit AISI 01 Ketos Ring (wie in SAE AS5282 definiert), magnetisiert mit 2500A HWDC – Performed with AISI 01 Ketos Ring (as defined in SAE AS5282), magnetized with 2500A HWDC

Vorliegende Produktinformation soll dem Anwender eine erste Auswahl ermöglichen und enthält weder die Garantie eines Produktes noch die Zusicherung einer Eigenschaft. Die Verwendung eines ausgesuchten Produktes ist vorab im Versuch durch den Anwender zu testen. Technische Änderungen vorbehalten!

This product information is intended to provide the user with a first selection and does not contain the guarantee of a product or the assurance of a property. The use of a selected product must be tested in advance by the user. Technical changes reserved!