



## **MR<sup>®</sup> 210 Magnetpulver, schwarz** **Magnetic Powder, black**

### **EIGENSCHAFTEN:**

- Hochempfindliches Magnetpulver mit ferromagnetischen Teilchen für die Nassprüfung sowie für die Trockenprüfung an warmen und heißen Oberflächen
- 1:100 bis 1:1000 mit Öl oder Wasser suspendierbar
- Mittlere Korngröße  $d_a = 0,2 \mu\text{m}$
- Sediment 1:1000 (Dematic):  
0,10-0,20 ml / 100 ml (1 h)
- Sediment 1:200 (Standard):  
0,6-1,2 ml / 100 ml (1 h)
- Sediment 1:100 (ASTM E1444/1444M):  
0,10-0,20 ml / 100 ml (1 h)
- Verarbeitungstemperatur <500 °C
- Geeignet für alle hellen Untergründe oder bei der Zugabe von MR<sup>®</sup>-Untergrundfarbe auch bei dunklen Oberflächen
- Kennzeichnungsfrei – ECO-LINE

### **PROPERTIES**

- Highly sensitive powder with ferromagnetic particles for wet testing and dry testing at warm and high temperatures
- 1:100 to 1:1000 suspendable in water or oil
- Medium particle size  $d_a = 0,2 \mu\text{m}$
- Sediment 1:1000 (Dematic):  
0,10-0,20 ml / 100 ml (1 h)
- Sediment 1:200 (Standard):  
0,6-1,2 ml / 100 ml (1 h)
- Sediment 1:100 (ASTM E1444/1444M):  
0,10-0,20 ml / 100 ml (1 h)
- Processing temperature <500 °C
- Suitable for bright surfaces. For dark surfaces please use with MR<sup>®</sup> White contrast paint
- No declaration of hazardous ingredients – ECO-LINE

### **SPEZIFIKATIONEN:**

#### **Zulassungen (Dematic & Standard Version):**

ASME Code V, Art. 7  
DIN EN ISO 9934-2

#### **Zulassungen (ASTM-Version):**

ASTM E709  
AMS 3042  
ASTM E1444/1444M  
ASME B & PV Code, Sec. V

#### **In Übereinstimmung mit:**

Lloyd's Register  
Bureau Veritas  
Det Norske Veritas

#### **Temperaturbereich:**

<500 °C

#### **Trägermedium:**

Wasser oder Öl

#### **Lieferform:**

1 kg

#### **Mindesthaltbarkeit:**

4 Jahre, bei Raumtemperatur

### **SPECIFICATIONS:**

#### **Approvals (Dematic & Standard Version):**

ASME Code V, Art. 7  
DIN EN ISO 9934-2

#### **Approvals (ASTM Version):**

ASTM E709  
AMS 3042  
ASTM E1444/1444M  
ASME B & PV Code, Sec. V

#### **In correspondence with:**

Lloyd's Register  
Bureau Veritas  
Det Norske Veritas

#### **Temperature Range:**

<500 °C

#### **Carrier Media:**

Water or Oil

#### **Delivery form:**

1 kg

#### **Minimum shelf life:**

4 years, stored at room temperature

Verfahrensbeschreibung gemäß EN ISO 9934-1 auf Anfrage oder unter [www.mr-chemie.de](http://www.mr-chemie.de) erhältlich.  
Processing instructions according to EN ISO 9934-1 available on request or on [www.mr-chemie.de](http://www.mr-chemie.de).