

Änderungsdatum  
11.01.23

## Dewatering Fluid

### Beschreibung

ISOTECT WSD 212 ist ein solvent-basiertes, VOC-haltiges Dewatering Fluid. Nach dem Trocknen verbleibt ein dünner, leicht wachsiger Schutzfilm auf dem Bauteil.

Durch die Auswahl spezieller Additive weist das Produkt hervorragende Dewatering-Eigenschaften auf und ist auch aufgrund des hervorragenden Benetzungs- und Kriechverhaltens bestens für geometrisch komplexe Bauteile geeignet.

ISOTECT WSD 212 ist frei von organischen Chlorverbindungen und enthält weder Schwermetalle, PCB, PCT noch Phenol.

Das Dewatering Fluid wird üblicherweise im Tauchverfahren aufgebracht, weniger gebräuchlich sind Sprüh- und Pinselanwendung. Bei Sprühanwendungen sind die relevanten Rechts- und Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Schutzfilm bildet sich erst nach vollständigem Abtrocknen des Werkstückes aus.

Um die Dewatering-Eigenschaften des Produktes zu nutzen, empfehlen wir Massenartikel in eine Drehtrommel zu geben. Sollten Bauteile Sackbohrungen oder ähnliches aufweisen, so müssen diese Teile im Bad gedreht werden, um ein Abfließen des Wassers zu ermöglichen.

Während einer Arbeitsunterbrechung empfehlen wir das Bad abzudecken, um Verdampfen oder Verschmutzen zu vermeiden. ISOTECT WSD 212 sollte bei Raumtemperatur verwendet werden.

### Vorteile im Überblick

- effektive Wasserverdrängung
- zuverlässiger Korrosionsschutz
- schnelle Trocknung

### Technische Daten

VOC Gehalt (2010/75/EU) <sup>1</sup>	ca. 73 %
Schichtgewicht/20 °C (gravimetrisch) <sup>2</sup>	ca. 2 g/m <sup>3</sup>
Schichtdicke/20 °C (berechnet) <sup>2</sup>	ca. 2,5 µm
Wechselklimatetest (DIN EN ISO 6270/2) <sup>2</sup>	> 100 Zyklen
Salzsprühtest (DIN EN ISO 9227) <sup>2</sup>	> 30 h
Schutzdauer Innenlagerung <sup>2,3</sup>	über 24 Monate
Schutzdauer Außenlagerung/Unter Dach <sup>2,4</sup>	bis zu 4 Monate

### Physikalische Daten

Aussehen/20 °C (visuell)	klare, braune Flüssigkeit
Dichte/20 °C (DIN 51659-2)	ca. 0,791 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität/20 °C (DIN 51659-2)	ca. 3,2 mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt (PMCC) (DIN EN ISO 2719)	> 40 °C
Pourpoint (DIN ISO 3016)	< -30 °C

- 1) Volatile Organic Compound
- 2) getestet auf SAE 1008/1010
- 3) unverpackt, geschlossener Raum, keine Klimatisierung
- 4) unverpackt, unter einem Schauer

### Handhabung und Lagerung

- Die Lagerungstemperatur sollte zwischen 5 - 35 °C liegen.
- Beachten Sie das Verbrauchsdatum auf dem Gebinde.