

microGLEIT

microGLEIT - Innovative Spezialschmierstoffe

Produktdefinition

Im Lieferzustand

microGLEIT DF 902 ist im Lieferzustand eine nicht kennzeichnungspflichtige, umweltfreundliche transparent-matt-farbene Suspension von hellfarbenen Festschmierstoffen in Wasser.

Nach der Aufbringung

microGLEIT DF 902 ergibt nach der Aufbringung und Trocknung einen transparenten, leicht matten Trockengleitfilm. **microGLEIT DF 902** ist konzipiert zur Erzielung definierter, (jedoch nicht niedrigster) Reibwerte bei geringster Streuung.

Produkteigenschaften

- **Konstante, definierte Reibungszahlen bei geringer Streuung, dadurch Berechenbarkeit des Maschinenelements**
- **Hohe Abriebfestigkeit**
- **Visuell nicht sichtbar, jedoch mittels UV-Licht nachweisbar**
- **Hohe Haftfestigkeit auf unterschiedlichsten Materialien**
- **Keinen Einfluß auf sonstige Werkstoffeigenschaften**
- **Nicht kennzeichnungspflichtig; umweltfreundlich**
- **Mit automatischen Montageequipments verarbeitbar**

DF 902

micro-PE-Trockengleitfilm auf Wasserbasis

Produkteinsatzgebiete

Das Einsatzgebiet von **microGLEIT DF 902** sind Massenteile, die rationell mit einem Trockengleitfilm beschichtet werden sollen.

Dies, um ein definiertes, berechenbares Reibverhalten zu erzielen, eine leichte, schnelle Montage zu ermöglichen und um eine Öl- oder Fettschmierung (sofern überhaupt möglich) zu vermeiden.

Produkteinsatzbeispiele

- **galvanisch veredelte Schrauben und Muttern**
- **Massenteile mit anorganischen Metallüberzügen**
- **Anker, Dübel**



DF
902

Produktanwendung

microGLEIT DF 902 wird als Konzentrat geliefert. Zur Anwendung wird **microGLEIT DF 902** mit Wasser (mindestens Trinkqualität) verdünnt. Dies geschieht durch Zugabe des Wassers zum Produkt unter ständigem Rühren. Das Verdünnungsverhältnis ist vom Beschichtungsverfahren und den schmiertechnischen Anforderungen abhängig.

Richtwerte:

1:3 bis 1:4 bei Zentrifugenbeschichtung

1:5 bis 1:7 bei Tauchtrommelbeschichtung

Im Anschluß an die Beschichtung sind die Teile mit Warmluft von ca. 50 - 60°C zu trocknen. Um eine Kondenzwasserbildung zu vermeiden empfehlen wir das Verpacken der Schrauben erst nach Erreichen der Umgebungstemperatur.

Produktanwendungshinweise

- pH-Wert regelmäßig kontrollieren. (Einschleppungen aus anderen Bädern vermeiden); bei zu niedrigem pH-Wert fällt das Bad aus. **DF 902 verhält sich hier extrem kritisch.**
- regelmäßig die Badkonzentration prüfen (Eine Anleitung hierzu können Sie bei uns anfordern)
- Nur Wasser mit mind. Trinkqualität zum Verdünnen verwenden
- zu beschichtende Teile müssen fettfrei sein
- Teile im Anschluß an die Beschichtung mit Warmluft trocknen
- Beschichtete Teile erst nach Erreichen der Umgebungstemperatur verpacken
- Wegen Schaumbildungsgefahr sollte eine zu starke Umwälzung des Bades vermieden werden
- Entschäumer kann unter der Bezeichnung **microGLEIT AF 90** geliefert werden.

Produktenntdaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Aussehen bei Lieferung	visuell	transparent/matt	
Aussehen nach Anwendung	visuell	seidenmatt	
Dichte	DIN 51757	ca. 1,0	g/cm ³
pH-Wert	-----	ca. 8,5-9,5- 9	
Viskosität	DIN 53211	ca. 29	sec.
Temperatureinsatzbereich	-----	- 40°C bis +120	°C
Reibungszahl µ	Schraubenprüfstand	ca. 0,12	
Verdünner	-----	Wasser (Trinkqualität)	
Lagerfähigkeit	-----	12 Monate im geschlossenen Originalgebände	
Lieferbare Gebinde	-----	20kg-Kanister, 150kg-Faß	
Gefahrenhinweise	-----	keine	

Wichtige Hinweise:

- Produkt im Lieferzustand vor Frost schützen!
- Zur Vermeidung einer Hautbildung sollte bei „Nicht-Betrieb“ das Bad abgedeckt werden

Die Messwerte geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie stellen Mittelwerte dar und können im Rahmen der üblichen Herstellerangaben schwanken. Änderungen bei technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und Einsatzbedingungen kann die Produktinformation lediglich Hinweise auf mögliche Anwendungen geben. Es können daher keine verbindlichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor einem Einsatz empfehlen wir deshalb Versuche durchzuführen.