

Technisches Datenblatt

MIKROGLAS GLASS FLAKES

Korrosions- und Oberflächenschutz
mit und ohne Silanisierung A / N

Eigenschaften und Anwendung:

Die Anforderungen an Langzeitkorrosionsschutz werden – z.B. in der chemischen Industrie – immer größer.

Die Standzeit herkömmlicher Dispersionen ist aufgrund unzureichender Schutzrichtungen oft nicht mehr im erforderlichen Maß vorhanden.

MIKROGLAS GLASS FLAKES wurden als Additiv für nahezu alle bekannten Korrosionsschutz-Rezepturen entwickelt, um noch besser vor mechanischen und chemischen Einflüssen zu schützen.

MIKROGLAS GLASS FLAKES sind mikrofeine Glasplättchen. Beim Einsatz entsteht eine Art Armierung in der Dispersion. Diese Struktur schafft einen haltbaren Verbund zwischen den Molekülen und fängt damit Ausdehnungen – z.B. durch Temperaturschwankungen – auf. Die Anordnung und Architektur der Glasplättchen erhöht gleich-eitig die Filmdichte und verstärkt die Oberfläche. Außerdem wird der Kapillar-Effekt unterbunden, so dass weder Feuchtigkeit noch Dampf eindringen können.

Standardgrößen:

	RCF 600 (1/8 inch)	RCF 160 (1/64 inch)	RCF 015
Dicke	ca. 4 µ	ca. 4 µ	ca. 4 µ
Größe	ca. 45-1700 µ	ca. 45-300 µ	ca. 45 µ
(Sondersiebungen auf Anfrage möglich)			

Technische Eigenschaften:

Glastype	Borosilicat-Glas (C-Glas)
Dichte (spez.Gew.)	2,52 g/cm ³

Chemische Zusammensetzung:

SiO ₂	65 – 70%	B ₂ O ₃	2 – 7%
Na ₂ O/K ₂ O	9 – 13%	MgO	0 – 5%
CaO	4 – 9%	ZnO	1 – 6%
Al ₂ O ₃	2 – 6%		

Verpackung:

- 20 kg im Papiersack, im Karton
- RCF 600 = 280 kg/Palette (Größe 110x110x115 cm)
- RCF 160 = 560 kg/Palette (Größe 110x110x115 cm)
- RCF 015 = 960 kg/Palette (Größe 110x110x115 cm)

Lagerung:

in trockenen Räumen

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf unseren technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen, jedoch sollten Käufer und Anwender ihre eigenen Bewertungen unserer Produkte unter ihren eigenen Einsatzbedingungen durchführen.