

## Produktinformation

# MICROGLAS GLASS FLAKES

## Korrosions- und Oberflächenschutz mit und ohne Silanisierung A/N

### Eigenschaften und Anwendung:

Die Anforderungen an Langzeitkorrosionsschutzlacke werden - z. B. in der chemischen Industrie - immer größer.

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

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

MICROGLAS 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 gleichzeitig die Filmdichte und verstärkt die Lackoberfläche. Außerdem wird der Kapillar-Effekt unterbunden, so dass weder Feuchtigkeit noch Dampf in den Lack eindringen können.

### Standardgrößen:

	<b>RCF 015</b>	<b>RCF 160 (1/64 inch)</b>	<b>RCF 600 (1/8 inch)</b>	<b>RCF 2300 (1/8 inch)</b>
Dicke	ca. 5 µm	ca. 5 µm	ca. 5 µm	ca. 2 µm
Größe	ca. 45 µm	ca. 45-300 µm	ca. 45-1700 µm	ca. 45-1700 µm

### Technische Eigenschaften:

<b>Glastype</b>	Borosilicat-Glas (C-Glas)
<b>Dichte (spez. Gewicht)</b>	2,52 g/cm <sup>3</sup>

### Chemische Zusammensetzung:

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

### Verpackung:

- 20 kg im Papiersack, im Karton
- RCF 2300 = 280 kg/Palette (Größe 110x116x102 cm)
- RCF 600 = 280 kg/Palette (Größe 110x116x102 cm)
- RCF 160 = 560 kg/Palette (Größe 110x116x102 cm)
- RCF 015 = 960 kg/Palette (Größe 110x116x102 cm)

### Lagerung:

in trockenen Räumen