



GLOXIL LIGHT K25 MAM

Einsatzbereich: Thermoplaste

1. Materialbeschreibung

Beim GLOXIL K25 MAM handelt es sich um eine Mikrohohlglaskugel, bei der die Oberfläche mit einem speziellen Methacrylsilan funktionalisiert wurde. Die Prozessparameter sind so gewählt, dass einerseits eine Verankerung auf der Oberfläche stattfindet und andererseits freigesetzte Nebenprodukte bereits während der Herstellung weitestgehend entfernt werden. Unerwünschte Nebeneffekte, wie sie beim Mischen in situ (d.h. bei der Direktzugabe des Silans) vorkommen, werden daher praktisch vollständig vermieden.

Bei der Compoundierung bewirken die Methacrylgruppen des GLOXIL K25 MAM gute Benetzung und sehr gute Dispergierung im Matrixpolymer.

Während der Vernetzung ungesättigter Polymere reagieren die Methacrylgruppen des GLOXIL K25 MAM bei Anwesenheit von Radikalen mit dem Polymer.

Kennwerte

Farbwerte nach CIELAB: L*	98,0
Flüchtige Anteile bei 105 °C RT 20°C/ RH 50	0,1 %
Wahre Dichte	0,25 g/cm ³
Schüttdichte	0,12 g/cm ³
Korngrößenverteilung D ₅₀ D ₉₇	50 µm 100 µm
BET	2 m ² /g
Wärmeleitfähigkeit	0,080 W/(m·K)

Lieferform

Papiersack	á 12,5 kg
Big Bag	auf Anfrage

Lagerfähigkeit

Bei trockener, sachgemäßer Lagerung 1 Jahr.