

Merkblatt

Füllstoff GIMApplast Füller C

Füller C ist die Bezeichnung für ein weißes Industriemehl. Das kompakt gewachsene weiße Marmor-Rohgestein wird selektiv im Tagebau gewonnen, gewaschen, getrocknet und elektronisch sortiert. Füller C ist ein Füllstoff, der in mehreren Stufen nach speziellen Mahl- und Sichtverfahren unter ständiger Qualitätskontrolle hergestellt wird.

Füller C zeichnet sich aus durch hohe chemische Reinheit, einen hohen Weißgrad und eine sehr steile Kornverteilung mit einem exakten unteren und oberen Trennschnitt, womit höchste Füllgrade ermöglicht werden. Durch seine hohe Farbneutralität ist Füller C besonders geeignet für Duroplaste, Spachtelmassen und Klebstoffe.

Chemische Analyse	CaCo ₃ :	98,80 %
	MgCo ₃ :	0,70 %
	Al ₂ O ₃ :	0,10 %
	Fe ₂ O ₂ :	0,04 %
	SiO ₂ :	0,05 %

Korngrößenbereich 20-175 µm

Physikalische Kennwerte

Dichte	ISO 787/10	2,7 g/ml
Helligkeit, Normfarbwert Y	DIN 53 163	89
Ölzahl	ISO 787/5	11 g/100 g
Spez. Oberfläche nach BLAINE	DIN 66126	0,2 m ² /g
pH-Wert	ISO 787/9	9,5
Feuchtigkeit	ISO 787/2	0,2 %
Schüttdichte	DIN 1 060	1,3 g/ml
Stampfdichte	ISO 787/11	1,5 g/ml
Härte	Mohs	3,0

Messverfahren: Lasergranulometrie

Q(%): Gewichtprozent kleiner als, 1-Q(%): Gewichtprozent größer als

