

TECHNISCHES DATENBLATT

Blähglasgranulat, hergestellt in Nordamerika

	SPEZIALKÖRNUNG	STANDARD
Produktname	Poraver[®] 0,04-0,125	
Korngröße in mm	0,04-0,125	ASTM C136
Schüttdichte in kg/m ³	530 ± 70	ASTM C9/C29M
Kornrohddichte in kg/m ³	1400 ¹⁾ ± 300	ASTM C128
Mittlere Kornfestigkeit in N/mm ²	- ³⁾	DIN EN 13055-1 ²⁾
Überkorn in M.-%	≤ 10	DIN EN 13055-1
Unterkorn in M.-%	≤ 15	
pH-Wert	8 - 12	DIN EN ISO 787-9
Feuchtegehalt in M.-%	≤ 0,5	ASTM C566
Wasseraufnahme in V.-% 5 min.	- ³⁾	ASTM C128
Wasseraufnahme in M.-% 5 min.	- ³⁾	ASTM C128
Beginn der Erweichung	ca. 700°C	
Farbe	crèmeweiß	

¹⁾ Dichte von Füllern gemäß EN 1097-7

²⁾ Werte nach DIN V 18004 auf Anfrage

³⁾ Werte nicht bestimmbar aufgrund der Feinheit des Materials

Die Kornfestigkeit der einzelnen Körnungen kann sich im Toleranzbereich der Schüttdichte ändern. Verfügbarkeit und Lieferbedingungen werden für Spezialkörnungen individuell vereinbart.



CHEMISCHE ANALYSE

Bestandteile	Bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe	Analysenmethode
SiO ₂	70 - 75 %	DIN EN ISO 12677 gemessen mit RFA
Na ₂ O	10 - 15 %	
CaO	7 - 11 %	
Al ₂ O ₃	0,5 - 5 %	
MgO	0 - 5 %	
K ₂ O	0 - 4 %	
Glühverlust	< 0,1 %	



Dennert Poraver GmbH
Mozartweg 1
96132 Schlüßelfeld
☎ +49 (0) 9552 929 77-0
☎ +49 (0) 9552 929 77-26
✉ info@poraver.de
www.poraver.com