



TECHNISCHES DATENBLATT PORAVER[®] X

Leichte Gesteinskörnung nach DIN EN 13055-1

Technische Daten	PORAVER [®] X KÖRNUNGEN		
	0,04 - 0,125	0,1 - 0,3	0,25 - 0,5
Korngröße in mm			
Schüttdichte in kg/m ³	600 ± 50	480 ± 60	405 ± 55
Kornrohddichte in kg/m ³	1400 ¹⁾ ± 300	950 ²⁾ ± 150	825 ²⁾ ± 175
Mittlere Kornfestigkeit in N/mm ² nach DIN EN 13055-1 ³⁾	- ⁴⁾	≥ 3,5	≥ 3
Überkorn in M.-%	≤ 10		
Unterkorn in M.-%	≤ 15		
pH-Wert	9 - 11		
Feuchtegehalt in M.-%	< 0,5		
Wasseraufnahme in V.-% 7d ⁵⁾	- ⁴⁾	< 20	< 25
Wasseraufnahme in M.-% 7d ⁵⁾	- ⁴⁾	< 25	< 38
Wasseraufnahme in V.-% 28d ⁵⁾	- ⁴⁾	< 25	< 35
Wasseraufnahme in M.-% 28d ⁵⁾	- ⁴⁾	< 31	< 54
Beginn der Erweichung	ca. 700 °C		
Farbe	weiß		
Hellbezugswert Y (CIE 1931)	> 60		

¹⁾ Dichte von Füllern gemäß EN 1097-7

²⁾ Prüfung nach DIN V 18004, Berechnung der scheinbaren Rohddichte siehe Methode EN 1097-6

³⁾ Werte nach DIN V 18004 auf Anfrage

⁴⁾ Werte nicht bestimmbar aufgrund der Feinheit des Materials

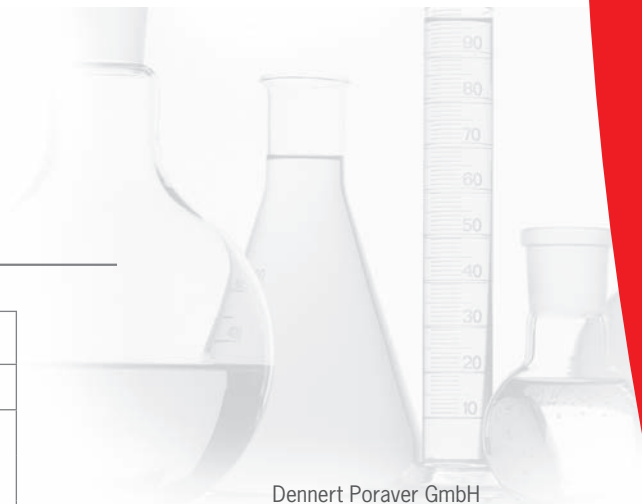
⁵⁾ Gemessen in Anlehnung an DIN EN 1097-6

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 26845
Na ₂ O	10 - 15 %	DIN EN ISO 12677 gemessen mit RFA
CaO	7 - 11 %	
Al ₂ O ₃	0,5 - 5 %	
MgO	0 - 5 %	
K ₂ O	0 - 4 %	
Glühverlust	0,2 %	



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