
 2011	TECHSTONE Produktions GmbH		 <small>GLASSCHAUM-GRANULAT</small>	
	Major-von-Minckwitz-Allee 16, D-01558 Großenhain			
	Zertifizierungsnummer des überwachenden Institutes 0992-C13.09.005			
Leichte Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel und Einpressmörtel EN 13055-1:2002				
Produktname	Technopor Perimeter 50			
Eigenschaften	Prüfverfahren	Deklarierte Werte Grenzen		typischer Wert
Schüttdichte	EN 1097-3	155 - 190 kg/m ³		170 kg/m ³
Kornform		unregelmäßig kantig		
Prozentualer Anteil gebrochener Körner	EN 933-1/A1	alle Körner sind unregelmäßig gebrochen		
Korngruppe	EN 933-1	< 60mm		35 mm
Korngrößenverteilung	EN 933-1 trocken sieben	Maschenweite	Siebdurchgang	
		56 mm	100	100 %
		45 mm	98 - 100	98 %
		32 mm	40 - 70	65 %
		16 mm	2 - 10	4 %
		8 mm	2 - 8	2 %
		0,125 mm	0,2 - 1	0,4 %
Kornfestigkeit	EN 13055-1 Anhang A	> 560 kPa		850 kPa
Wasseraufnahme W₂₄	EN 1097-6	15 - 30 %		20 %
Wassersaughöhe	EN 1097-10	< 100 mm		75 mm
Wassergehalt	EN 1097-5	bei Regen 5 - 10 % trocken 0,25%		
Frost-Tauwechsel	EN 13055-1 Anhang C	< 1 Masse-%		
Raubeständigkeit	EN 13055-1 Anhang B	beständig		< 0,5 %
Chloride	EN ISO 10304-1 EN 1744-1	< 0,01 %		
Säurelösliches Sulfat	EN ISO 10304-1 EN 1744-1	< 0,01 %		
Schwefel	EN ISO 10304-1 EN 1744-1	< 0,01 %		

Über die Prüfpflicht hinausgehende Herstellerangaben

Kornrohdichte	EN 1097-6	270 - 320 kg/m ³	290 kg/m ³
Wasseraufnahme	Z-23.34-1526	< 10 Vol-%	4 Vol-%
Korndruckfestigkeit Einzelkorn		2 - 6 N/mm ²	4 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667 u. 12939	0,068 - 0,095 W/mK	0,08 W/mK
Brandverhalten	DIN 4102-A1	nicht brennbar Klasse A 1	

Letzte Änderung: 02.05.2011

Die TECHSTONE GmbH arbeitet mit Qualitätsmanagementsystem nach DIN ISO 9001: 2008, Umweltmanagementsystem nach DIN ISO 14001: 2009 und bezieht ausschließlich Strom aus Wasserkraft, zertifiziert unter Registrier-Nr. EAA 140-28.03.2010