
  <b>2011</b>	<b>TECHSTONE</b> <b>Produktions GmbH</b>		 <small>GLASSCHAUM-GRANULAT</small>	
	<b>Major-von-Minckwitz-Allee 16, D-01558 Großenhain</b>			
	Zertifizierungsnummer des überwachenden Institutes <b>0992-C13.09.005</b>			
<b>Leichte Gesteinskörnungen</b> <b>für gebundene und ungebundene Verwendung nach</b> <b>EN 13055-2:2004-07</b>				
<b>Produktname</b>	<b>Technopor Perimeter 50</b>			
<b>Eigenschaften</b>	<b>Prüfverfahren</b>	<b>Deklarierte Werte</b> Grenzen		typischer Wert
<b>Schüttdichte</b>	EN 1097-3	155 - 190 kg/m <sup>3</sup>		170 kg/m <sup>3</sup>
<b>Kornform</b>		unregelmäßig kantig		
<b>Prozentualer Anteil gebrochener Körner</b>	EN 933-1/A1	alle Körner sind unregelmäßig gebrochen		
<b>Korngruppe</b>	EN 933-1	< 60mm		35 mm
<b>Korngrößenverteilung</b>	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 %
<b>Wasseraufnahme W<sub>24</sub></b>	EN 1097-6	15 - 30 %		20 %
<b>Wassersaughöhe</b>	EN 1097-10	< 100 mm		75 mm
<b>Wassergehalt</b>	EN 1097-5	bei Regen 5 - 10 % trocken 0,25%		
<b>Frost-Tauwechsel</b>	EN 13055-1	< 1 Masse-%		

Über die Prüfpflicht hinausgehende Herstellerangaben

<b>Druckfestigkeit bei 10%-iger Stauchung</b>	Z-23.34-1526	> 560 kPa	850 kPa
<b>Wasseraufnahme</b>	Z-23.34-1526	< 10 Vol-%	4 Vol-%
<b>Kornrohdichte</b>	EN 1097-6	270 - 320 kg/m <sup>3</sup>	290 kg/m <sup>3</sup>
<b>Korndruckfestigkeit Einzelkorn</b>		2 - 6 N/mm <sup>2</sup>	4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	EN 12667 u.12939	0,068 - 0,095 W/mK	0,08 W/mK
<b>Brandverhalten</b>	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 140-25.03.2010