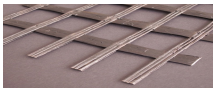






Technische Daten Landobit™

Glasgitter für Asphaltarmierung

Produkttyp	Landobit	KGF 5050	KGC 5050	KGF 5075	KGF 100100	KGF 100200	Norm	
Aufbau und Form		Geogitter aus Glasfasern mit Beschichtung aus SBR-Bitumen, mit Vliesstoff (KGC) oder ohne Vliesstoff (KGF)					0991-CPD-0011	
Charakteristische Eigenschaften								
Material		E-Glas	E-Glas	E-Glas	E-Glas	E-Glas		
Ausrüstung		SBR-bitumen	SBR-bitumen	SBR-bitumen	SBR-bitumen	SBR-bitumen		
Vliesstoff			PET					
Konstruktion								
Maschenweite	längs	mm	27 ± 3	27 ± 3	27 ± 3	27 ± 3	27 ± 3	
	quer	mm	28 ± 3	28 ± 3	22 ± 2	25 ± 3	30 ± 3	
Mechanical properties								
Höchstzugkraft T _{max}	längs	kN/m	60 - 10	60 - 10	60 - 10	120 - 20	120 - 20	EN ISO 10319
	quer	kN/m	60 - 10	60 - 10	80 - 10	120 - 20	220 - 20	
Bruchdehnung ε	längs	%	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	EN ISO 10319
	quer	%	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	
Übliche Bezugskraft T _ε bei 2%	2%	kN/m	30 - 3	30 - 3	30 - 3	60 - 6	60 - 6	EN ISO 10319
		kN/m	30 - 3	30 - 3	40 - 4	60 - 6	120 - 12	
Übliche Bezugskraft T _ε bei 3%	3%	kN/m	55 - 5	55 - 5	55 - 6	110 - 10	110 - 10	EN ISO 10319
		kN/m	55 - 5	55 - 5	80 - 5	110 - 10	220 - 20	
Physikalische Eigenschaften								
Elastizitäts-Modul	10 ⁶	kPa	69	69	69	69	69	
Schmelzpunkt	Glas	°C	> 850	> 850	> 850	> 850	> 850	
Schmelzpunkt	PET	°C		> 200				
Standard- Masse								
Flächengewicht		g/m ²	340 ± 17	460 ± 32	375 ± 19	680 ± 34	940 ± 47	EN ISO9864
Breite		m	2,2 ± 0,1	2,2 ± 0,1	2,2 ± 0,1	2,2 ± 0,1	2,2 ± 0,1	
Länge		m	100 ± 0,5	100 ± 0,5	100 ± 0,5	100 ± 0,5	100 ± 0,5	
Durchmesser		m	30 ± 3	50 ± 3	45 ± 5	50 ± 5	55 ± 6	
Gewicht		kg	87 ± 6	101 ± 10	95 ± 7	162 ± 11	219 ± 15	
Funktionen und Anwendungen								
Vorgesehene Funktion		Bewehrung Asphalt Beton	  					

Die oben genannten Daten sind durchschnittswerte und entsprechen unserem letzten Wissensstand der laufenden Produktion. Wir behalten uns das Recht vor, die Produktdaten und die Produkteigenschaften im Sinne der Entwicklung unserer Technologie und entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ändern und ergänzen sowie zu modifizieren.