

powertex® Net

Textile Endlosglasfaser,
Gestrickt und vernäht

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Durch den Einsatz unserer Netz-Produkte wird eine **einfache** und **effiziente Verbauung** gewährleistet. Reduzierung der Emissionen **durch Entfall des Kunststoffbeutels** und **ohne Verwendung von Binde- oder Hilfsmitteln**.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	textile Endlosglasfaser	Transformationstemperatur (in Anlehnung an DIN 51007)	≥ 750 °C
Faserstruktur	Glas (amorph)	Erweichungspunkt (DIN ISO 7884-5, analog ASTM C338)	≥ 900 °C
Spezifische Dichte (Glas) (ASTM D1505)	2,6 ± 0,1 g/cm ³	Trockenverlust (in Anlehnung ISO 3344)	≤ 0,2 % *
Filamentdurchmesser (ISO 1888)	14 µm	Glühverlust (analog ISO 1887)	0,34 % $\left[\begin{matrix} +0,16 \\ -0,30 \end{matrix} \right]_0$ *
Lineare Dichte (ISO 1889)	300 – 600 tex	Säurebeständigkeit (16%ige HCl, 240h, RT)	≤ 2,0 % *
Maschenweite	6 x 6 mm ² variabel *	Alkalibeständigkeit (20%ige NaOH, 24h, 50 °C)	≤ 10,0 % *

* Interne DBW Prüfvorschriften.

Die maximale Anwendungstemperatur beträgt 750 °C.

Die obigen Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Die Eignung für den jeweiligen Verwendungszweck ist zu prüfen. Änderungen vorbehalten.