



# powertex<sup>®</sup> LE PF

Textile Endlosglasfaser,  
voluminisiert und formstabil

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

**Emissionsarmes Formteil** versehen mit **anorganischem Binder**, welches **herausragende akustische Eigenschaften** sowie **sehr gute thermische Beständigkeit** aufweist. Durch **passgenaue Formstabilität** wird eine **einfache Handhabung** und **effiziente Verbauung** sicher gestellt.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Material</b>	textile Endlosglasfaser	<b>Transformationstemperatur</b> (in Anlehnung an DIN 51007)	≥ 750 °C
<b>Faserstruktur</b>	Glas (amorph)	<b>Erweichungspunkt</b> (DIN ISO 7884-5, analog ASTM C338)	≥ 900 °C
<b>Spezifische Dichte</b> (Glas) (ASTM D1505)	2,6 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	<b>Trockenverlust</b> (in Anlehnung an ISO 3344)	max. 0,2 % *
<b>Filamentdurchmesser</b> (ISO 1888)	14 – 27 µm	<b>Glühverlust</b> (analog ISO 1887)	0,34 % $\left[ \begin{matrix} +0,16 \\ -0,30 \end{matrix} \right] \%$ *
<b>Lineare Dichte</b> (ISO 1889)	3300 ± 600 tex	<b>Säurebeständigkeit</b> (16%ige HCl, 240h, RT)	≤ 2,0 % *
		<b>Alkalibeständigkeit</b> (20%ige NaOH, 24h, 50 °C)	≤ 10,0 % *

## BINDER EIGENSCHAFTEN

<b>Bindertyp</b>	anorganisch	<b>Brennbarkeit</b>	nicht brennbar
<b>Farbe</b>	weiß	<b>Temperaturbeständigkeit</b>	bis 1000 °C
<b>Material</b>	Siliziumbasis	<b>Binderanteil</b>	5 – 10 %
<b>Morphologie</b>	amorph		

\* 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.