



powertex® 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

Material	textile Endlosglasfaser	Transformationstemperatur (DIN ISO 7884-8)	761 °C
Faserstruktur	Glas (amorph)	Erweichungspunkt (DIN ISO 7884-5, analog ASTM C338)	925 °C
Spezifische Dichte (Glas)(ASTM D1505)	2,6 – 2,7 g/cm ³	Trockenverlust (PA 007-2, analog ISO 3344)	≤ 0,2 % *
Filamentdurchmesser (ISO 1888)	17 – 27 µm	Glühverlust (PA 007-2, analog ISO 1887)	≤ 0,65 % *
Lineare Dichte (ISO 1889)	3300 ± 600 tex	Säurebeständigkeit (PA 013, 16 % HCl, 23 °C, 10 min)	≥ 99,0 % *
		Alkalibeständigkeit (PA 015, 20 % NaOH, 50 °C, 24 h)	≥ 90,0 % *

BINDER EIGENSCHAFTEN

Bindertyp	anorganisch	Brennbarkeit	nicht brennbar
Farbe	weiß	Temperaturbeständig	> 1000 °C
Material	Siliziumbasis	Binderanteil	5 – 10 %
Morphologie	amorph		

* Interne DBW Prüfvorschriften

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



DBW Advanced Fiber Technologies GmbH

Rodetal 40
37120 Bovenden
Deutschland

Ihr Ansprechpartner Technik:

Matthias von Wensiersky
Tel. +49 (0)5594 801-11
matthias.wensiersky@dbw.de
www.dbw.de

Ihr Ansprechpartner Vertrieb:

Claudia Mahrt
Tel. +49 (0)5594 801-766
claudia.mahrt@dbw.de
www.dbw.de