



powertex[®] PF

Textile Endlosglasfaser,
Voluminisiert und formstabil

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Emissionsreduziertes Formteil versehen mit einem **organischem 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	Trockenverlust (in Anlehnung ISO 3344)	≤ 0,2 % *,**
Faserstruktur	Glas (amorph)	Glühverlust (analog ISO 1887)	0,34 % $\left[\frac{+0,16}{-0,30} / 0 \right]$ *,**
Transformationstemperatur (in Anlehnung an DIN 51007)	≥ 750 °C	Säurebeständigkeit (16%ige HCl, 240h, RT)	≤ 2,0 % *,**
Filamentdurchmesser (ISO 1888)	24 $\frac{+11}{-7}$ µm	Alkalibeständigkeit (20%ige NaOH, 24h, 50 °C)	≤ 10,0 % *,**
Lineare Dichte (ISO 1889)	2700 – 5420 tex		

ZUSAMMENSETZUNG	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	K ₂ O + Na ₂ O
in Gew. - %	56 – 62	11 – 16	20 – 25	≤ 4,5	≤ 3,5	≤ 4

* Interne DBW Prüfvorschriften.

**Bezogen auf die Glasfaser ohne Bindemittel.

Die maximale Anwendungstemperatur beträgt 750 °C.

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