



## 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

|                                                      |                         |                                                                |            |
|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Material</b>                                      | textile Endlosglasfaser | <b>Trockenverlust</b><br>(PA 007-2, analog ISO 3344)           | ≤ 0,2 % *  |
| <b>Faserstruktur</b>                                 | Glas (amorph)           | <b>Glühverlust</b><br>(PA 007-2, analog ISO 1887)              | ≤ 0,65 % * |
| <b>Transformationstemperatur</b><br>(DIN ISO 7884-8) | ≥ 750 °C                | <b>Säurebeständigkeit</b><br>(PA 013, 16 % HCl, 23 °C, 10 min) | ≥ 98,0 % * |
| <b>Filamentdurchmesser</b><br>(ISO 1888)             | 17 – 35 µm              | <b>Alkalibeständigkeit</b><br>(PA 015, 20 % NaOH, 50 °C, 24 h) | ≥ 90,0 % * |
| <b>Lineare Dichte</b><br>(ISO 1889)                  | 2700 – 5420 tex         |                                                                |            |

| <b>ZUSAMMENSETZUNG</b> | SiO <sub>2</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | CaO     | MgO     | TiO <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O |
|------------------------|------------------|--------------------------------|---------|---------|------------------|--------------------------------------|
| in Gew. - %            | 56 – 62          | 11 – 16                        | 20 – 25 | 0 – 4,5 | 0 – 3,5          | ≤ 2,5                                |

\* 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