



## powertex®

Textile Glasfaser, Endlosfilament

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Für **extrem temperaturbeanspruchte Abgassysteme** und zur **Direktbefüllung** des Schalldämpfers, texturiert im Beutel, als Wickel- oder als Formteil.

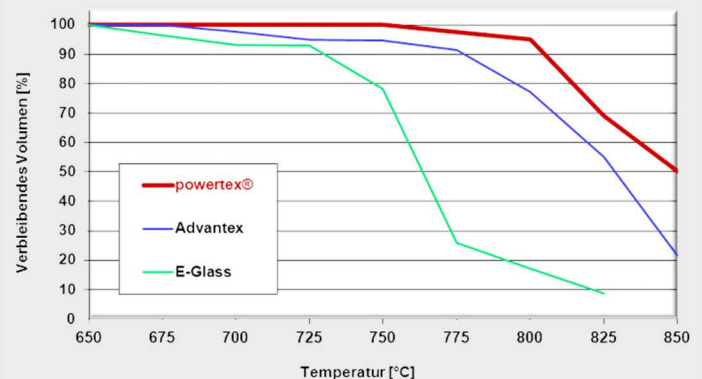
Sehr gute **akustische Absorption** und **thermische Isolierung** im Bereich **Abgastechnik**.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Material</b>	textile Glasfaser (endlos)
<b>Faserstruktur</b>	Glas (amorph)
<b>Filamentdurchmesser</b> (nominal) (DIN ISO 1888)	24 µm
<b>Erweichungspunkt</b> (DIN ISO 7884-5, analog ASTM C338)	925 °C
<b>Lineare Dichte</b> (nominal) (DIN ISO 1889)	4800 tex
<b>Glühverlust</b> (PA 007-2, analog DIN ISO 1887)	≤ 0,65 % Roving, im PP-Beutel ≤ 10,0 % Formteil
<b>Transformationstemperatur</b> (DIN ISO 7884-8)	761 °C
<b>Spezifische Dichte</b> (Glas) (ASTM D1505)	2,6 – 2,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Säurebeständigkeit</b> (16% HCl / 23 °C / 10 min.) *	≥ 99,0 %

	Nominal	Toleranz	Prüfverfahren
<b>Lineare Dichte, tex</b>	4800	± 5 %	ISO 1889
<b>Trockenverlust, %</b>	-	max. 0,1	ISO 3344
<b>Glühverlust, %</b>	0,5	± 20	ISO 1887

### HERVORRAGENDE TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT



\* DBW Prüfvorschrift  
Die angegebenen technischen Informationen entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik.

#### 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