



## 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 Endlosglasfaser	<b>Trockenverlust</b> (PA 007-2, analog ISO 3344)	max. 0,2 % *
<b>Faserstruktur</b>	Glas (amorph)	<b>Glühverlust</b> (PA 007-2, analog ISO 1887)	0,5 * ± 0,15 %
<b>Transformationstemperatur</b> (DIN ISO 7884-8)	≥ 750 °C	<b>Lineare Dichte</b> (ISO 1889)	4800 tex* ± 400 tex
<b>Filamentdurchmesser</b> (ISO 1888)	24 $\frac{+11}{-7}$ µm	<b>Säurebeständigkeit</b> (50%ige HCl, 240h, RT)	≤ 2,0 % *
<b>Alkalibeständigkeit</b> (20%ige NaOH, 24h, 50 °C)	≤ 10,0 % *		

ZUSAMMENSETZUNG	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	≤ 4,5	≤ 3,5	≤ 4

\* Interne DBW Prüfvorschriften

\*\* DBW powertex® enthält entweder TiO<sub>2</sub> von bis zu 3,5 % oder MgO von bis zu 4,5 %.

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