



## powertex<sup>®</sup> LE

low emission

Textile Endlosglasfaser, voluminisiert

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

**Verbesserung der akustischen Absorption** bei gleichzeitiger **Gewichtsreduzierung**. **Schadstoffreduzierung** durch Entfall des Kunststoffbeutels/-netzes. **Formgebung** und damit Ausfüllung des Schalldämpfers **ohne Zusatz von Bindemitteln**.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Material</b>	textile Glasfaser (endlos)
<b>Faserstruktur</b>	Glas (amorph)
<b>Filamentdurchmesser</b> (ISO 1888)	17 - 27 µm
<b>Erweichungspunkt</b> (DIN ISO 7884-5, analog ASTM C338)	925 °C
<b>Lineare Dichte</b> (ISO 1889)	3300 ± 600 tex
<b>Trockenverlust</b> (PA 007-2, analog ISO 3344)	≤ 0,2 %
<b>Glühverlust</b> (PA 007-2, analog ISO 1887)	≤ 0,65 %
<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 %
<b>Alkalibeständigkeit</b> (20% NaOH / 50 °C / 24h)*	≥ 90,0 %

**Individuelle Auslegung hinsichtlich Akustik und Thermischer Beständigkeit. Dichten in Abhängigkeit des Schalldämpferdesigns entsprechend des Einflusses von Volumenstrom/Pulsation.**

\* 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:

Ingo Lemmer  
Tel. +49 (0)5594 801-54  
ingo.lemmer@dbw.de  
www.dbw.de