



powertex® S

Textile Glasfaser,
Endlosfilament

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Hochtemperatur- und Akustikdämmung in **speziellen Abgassystemen**, die **höchsten Temperaturbelastungen** (> 761 °C) **ausgesetzt sind** und zur **Direktbefüllung** des Schalldämpfers. Texturiert im Beutel, als Wickel- oder als Formteil.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	Textile endlose S2 – Glasfaser	Trockenverlust (PA 007-2, analog ISO 3344)	≤ 0,5 % *
Faserstruktur	Glas (amorph)	Glühverlust (PA 007-2, analog ISO 1887)	≤ 1,5 % *
Filamentdurchmesser (ISO 1888)	9 µm ± 10 %	Säurebeständigkeit (PA 013, 16 % HCl, 23 °C, 10 min)	≥ 99,0 % *
Lineare Dichte (ISO 1889)	2025 tex ± 10 %	Alkalibeständigkeit (PA 015, 20 % NaOH, 50 °C, 24 h)	≥ 97,0 % *
Transformationstemperatur (DIN ISO 7884)	789 °C		
Erweichungspunkt (DIN ISO 7884)	1056 °C		

ZUSAMMENSETZUNG

	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O + Na ₂ O
in Gew. - %	63 – 69	21 – 25	≤ 1	8 – 12	≤ 1

* 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