



HT Papier

Papierähnliche Produkte aus anorganischen Fasern

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Zur **akustischen Absorption** und **thermischen Isolierung** sowie **Brandschutz** für die Bereiche **Automobil-, Schiffbau, Hochtemperaturdichtungen, Ofen- und Brennkammerauskleidung** sowie **Haushaltsgeräte** und **industrielle Maschinen**.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Typ 607	Typ 607 high
Maximale Anwendungstemperatur [°C]	1000	1150
Klassifizierungstemperatur [°C] (EN 1094-1)	1200	1300
Schmelztemperatur [°C]	> 1200	> 1400
Dicken [mm]	0,5 – 10	1 – 10
Dichte [kg/m ³]	190 – 210	210
Zugfestigkeit [MPa] (EN 1094-1)	> 0,65	> 0,45
Glühverlust [%]	8	8
Farbe	weiß	weiß

ZUSAMMENSETZUNG		SiO ₂	CaO + MgO	weitere Bestandteile			
Typ 607	[Gew-%]	62 – 68	29 – 39	< 1			
Typ 607 high	[Gew-%]	70 – 80	18 – 25	< 3			

WÄRMELEITFÄHIGKEIT (ASTM C201)	[°C]	200	400	600	800	1000	1200
Typ 607	[W/mK]	0,05	0,07	0,11	0,16	0,23	–
Typ 607 high	[W/mK]	0,04	0,07	0,10	0,14	0,19	0,25

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:

Elena König
Tel. +49 (0)5594 801-40
elena.koenig@dbw.de
www.dbw.de