Edelstahlwolle

Qualität DIN 1.4841

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Mit einer Hitzebeständigkeit bis 1100 °C und hoher Säureresistenz eignet sich DIN 1.4841 weit über den Ausblasschutz hinaus für Schalldämmung und industrielle Isolierung. Wichtige Anwendungen sind Flammsperren in der Batteriesicherheit sowie der Einsatz als robustes Filtermedium und Armierungsfaser.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Max. Anwendungstemperatur	1100 °C
Oxidationsrate	≤ 3,0 % (100h, 1100 °C)
Faserlänge	im Strang unendlich ca. 10% < 0,2m
Geometrie der Fasern	unregelmäßig
Spezifische Dichte	7,8 g/cm³
Beständigkeit	korrosions-, säure- und hitzebeständig
Rollenbreite	max. 1200mm
Rollenlänge	max. 50m
Flächengewicht	min 800g /m² ; max. 2000g / m²

Faserverteilung **Faserstärke**	**< 0,01 mm**	**0,01 – 0,06 mm**	**0,06 – 0,10 mm**	**0,10 – 0,15 mm**	**> 0,15mm**
Faserverteilung	2,0 %	9,0 %	57,0 %	21,0 %	11,0 %

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG	**C**	**Si**	**Mn**	**P**	**S**	**Cr**	**Mo**	**Ni**
in Gew. - %	≤ 0,08	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,04	≤ 0,03	16,0 – 18,0	0,9 – 1,4	-

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
info@dbw.de

Ihr Ansprechpartner Technik:
Mark-Lubomir Cierny
Tel. +49 (0)5594 801-111
mark.cierny@dbw.de
www.dbw.de

Ihr Ansprechpartner Vertrieb:
Claudia Mahrt
Tel. +49 (0)5594 801-766
claudia.mahrt@dbw.de
www.dbw.de