

HT Papier

Papierähnliche Produkte aus anorganischen Fasern

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Papierähnliche Produkte aus anorganischen Fasern mit organischem Bindemittel für gleichbleibende mechanische Eigenschaften. Verwendbar zur **akustischen Absorption** und **thermischen Isolierung** sowie **Brandschutz** für die Bereiche Automobil, Schiffbau, Hochtemperaturdichtungen, Ofen- und Brennkammerauskleidung, Haushaltsgeräte und industrielle Maschinen und Anlagen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Maximale Anwendungstemperatur [°C]	1000	Glühverlust, LOI [%]	2-8
Klassifizierungstemperatur (EN1094-1) [°C]	1200	Farbe	weiß
Schmelztemperatur [°C]	≥ 1200	Anforderungen Biolöslichkeit ^[1]	erfüllt
Erhältliche Materialstärke [mm]	0,8 - 10	Zugfestigkeit [MPa] (EN1094-1) [°C]	> 0,17
Dichte [kg/m³]	192 [±32]		

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG	SiO ₂	CaO + MgO	Al ₂ O ₃	Sonstige
in Gewichtsprozent [%]	58-68	27 – 39	<10	< 3

WÄRMELEITFÄHIGKEIT ASTM C201	[°C]	200	400	600	800	1000
	[W/mK]	0,05	0,07	0,11	0,15	0,21

*interne DBW Prüfvorschriften.

Die maximale Anwendungstemperatur beträgt 1000 °C.
Die obigen Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Die Eignung für den jeweiligen Verwendungszweck ist zu prüfen. Änderungen vorbehalten.

^[1]Sicherheit für Umwelt und Gesundheit
Die im Produkt eingesetzten Fasern sind durch die IARC auf Basis international gültiger Bestimmungen nicht als karzinogen eingestuft. Es bestehen keine Anforderungen an Gefahrenhinweise gemäß GHS.
Speziell in Europa erfüllen die Fasern die Anforderungen der Nota Q der EU-Verordnung EG/1272/2008 (CLP). Daher ist HT Papier von der Einstufung als Gefahrstoff, mit entsprechenden Hinweisgebung gemäß GHS, ausgenommen.