

# 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

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

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

<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b> ASTM C201	<b>[°C]</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
	<b>[W/mK]</b>	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.

<sup>[1]</sup>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.