

## Werkstoffdatenblatt htc<sup>®</sup>-MP1000

**Beschreibung:** Mikroporöser thermischer Dämmstoff mit extrem niedrigen Wärmeleitahlen und dadurch mit einem sehr guten Isolationsvermögen. Dieser Wärmedämmstoff besteht ausschließlich aus anorganischen, oxydischen Substanzen. Das Material ist gegenüber Luftfeuchtigkeit (Wasserdampf) diffusionsstabil. Reagiert aber gegen alle benetzenden Flüssigkeiten wie Wasser, Öl, Benzin usw. empfindlich, da durch diese Flüssigkeiten die Porenstruktur zerstört wird.

Eigenschaften	Symbol	Einheit	Qualität	
			htc <sup>®</sup> -MP1000	
Klassifikationstemperatur	T	°C	1050	
Farbe			grau/beige	
Mögliche Beschichtungen			Glasvlies, PE-Folie, Aluminiumfolie	
Rohdichte +/- 10%	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	270	
Druckfestigkeit gemäß DIN 53421	$\sigma_{dB}$	N/mm <sup>2</sup>	1,1	
Biegefestigkeit	$\sigma_{bB}$	N/mm <sup>2</sup>	0,16	
Schwindung 1000°C / 12 h einseitig		%	0,50	
Brennbarkeitsklassifikation gem. DIN 4102			nicht brennbar / Bau Material Klasse A1	
Wärmeleitfähigkeit	200 °C	$\lambda$	W/mK	0,020
	400 °C	$\lambda$	W/mK	0,024
	600 °C	$\lambda$	W/mK	0,031
	800 °C	$\lambda$	W/mK	0,040
Chemische Analyse	SiO <sub>2</sub>	%		80 - 90
	SiC	%		8 - 49
	andere	%		1 - 6

Die angegebenen Daten sind typische, an Proben bestimmte Werte. Sämtliche Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und können ohne Ankündigung geändert werden. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen.

### Lagerfähigkeit

Unbegrenzt

### Lagerbedingungen

Platten müssen trocken gelagert werden

### Abmessungen

Standard Format: 700 x 1100 mm

Verfügbare Dicken: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45 und 50 mm