

H Yfa cd`Uei Y

Thermop`aque 91-51H

- Asbestfrei
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Ausgezeichnete Parallelitätstoleranzen
- Leicht bearbeitbar
- Lange Lebensdauer
- Gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Sehr gute elektrische Eigenschaften

Beschreibung

Merrem bietet Ihnen ein komplettes Programm hitzbeständiger Faserverbundwerkstoffe a, die sich seit vielen Jahren bewährt haben. Die geringe Wärmeleitfähigkeit unserer Produkte sorgt dafür, dass beim Einsatz wenig Wärme nach aussen abgegeben wird und somit eine hohe Energie-einsparung erricht wird. Eine minimale Wasseraufnahme und chemische Beständigkeit erhöhen die Lebenserwartung der Thermischen Isolationswerkstoffe der Von Roll, die aus Glasgewebe, Glasmatten, Rovinggewebe, Mica Papier und hitzebeständigen Harzen hergestellt werden.

Unsere Produkte sind absolut asbestfrei, hochtemperaturbeständig, und besitzen auch unter Hitzeeinwirkung eine sehr gute mechanische Festigkeit. Die Isolationswerkstoffe lassen sich mechanisch sehr gut bearbeiten. In unser Bearbeitungszentren können wir CNC Fräsen, drehen, bohren, schleifen und werden durch unseren modernen Maschinenpark nahezu allen Kundenansprüchen gerecht. Durch das Schleifen der gepressten Tafeln errichen wir serh enge Toleranzen und hohe Parallälität.

Verlangen Sie bei Interesse Informationen in unserer Kundendienst Abteilung oder technischen Abteilung. Beratung werden Sie bekommen über den optimalen Einsatz der Produkten sowie die technische Hilfen die Sie benötigen würden.

Anwendung

Thermisch Isolierende Maschinenbauteile, Isolierung verschiedenster Plattenpressen, Isolierung von Spritzgussmaschinen oder Pressen, Glasbäsereien, Gummigussformen,

Lieferform

Formatte 1220 x 910 mm

Standard Dicken 6 mm bis 75 mm, Andere Dicken auf Anfrage.

Standard Produkt ist pressblank.

Thermop`aque 91-51H

		Wert	Norm
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit senkrecht	KV/mm	1	IEC 60243-1
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit	MPa	23	ISO 178
Druckfestigkeit bei 200 ⁰ C, senkrecht	MPa	70	ISO 604
Druckfestigkeit bei 23 ⁰ C, senkrecht	MPa	80	ISO 604
Thermische Eigenschaften			
Längeausdehnungskoeffizient //	10E-6 / K	10	
Einsatztemperatur (Richtwert)	°C	500	
Maximale Einsatztemperatur (kurzzeitig)	°C	900	
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	0.40	DIN 52612
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	1.9	ISO 1183
Wasseraufnahme 24h 23 ⁰ C	%	10	ISO 62

Merrem Materials BV

Veilingweg 2

5301 KM Zaltbommel

Tel: 0418 – 57 89 60

Fax:0418 – 57 89 97

info@merrem-materials.com

www.merrem-materials.com

Merrem Kunststoffen BV

Helmskamp 39-41

7091 HS Dinxperlo

Tel: 0315 – 65 55 18

Fax:0315 – 65 24 65

info@merrem-kunststoffen.nl

www.merrem-kunststoffen.nl