

Wärmedämmplatte M 60

Die Wärmeschutzplatte „M60“ ist aufgebaut aus feinem Glasgewebe unter Verwendung von Epoxidharz verleiht dem Material eine hervorragende Wärmestandfestigkeit und eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit.

Die langjährige Erfahrung mit „M60“ im Dauereinsatz bei hohen Temperaturen erlaubt die Anwendung des Materials in Gebieten, die bisher nur von Silikonglas-hartgewebe abgedeckt wurden.

Große Konstruktionsteile können aus „M60“ gefertigt werden, da die Dimensions-stabilität infolge der geringen Wärmedehnung hoch ist. Weit über alle in Normen beschriebenen Forderungen hinaus behält „M60“ seine hohe Warmbiegefestigkeit auch nach Dauereinsatz bei hohen Temperaturen.

Druckfestigkeit	bei 200 °C	[N/mm ²]	600
		[N/mm ²]	330
Temperaturbeständigkeit	Dauer	[°C]	240
	Kurzzeitig	[°C]	300
Wärmeleitzahl		[W/mK]	0,22
Raumgewicht		[g/cm ³]	2
Feuchtigkeitsaufnahme		[%]	0,05
Kriechstromfestigkeit	DIN 53480	[V]	KC 180
Spaltkraft	DIN 53463	[N]	3500
	Planparallelität ± 0,1 mm auf 1 m Länge		

Vorteile:

- sehr hohe Druckfestigkeit
- gute mechanische Festigkeit
- gute chemische Beständigkeit

Die aufgeführten Werte wurden an Norm- Prüfkörpern ermittelt. Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen.

Stand August 2015