

NL-60

Die Wärmeschutzplatte NL-60 ist aufgebaut aus feinem Glasgewebe unter Verwendung des „NL-60“ – Epoxidharzsystems. Dieses verleiht dem Material eine hervorragende Wärmestandfestigkeit und eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit.

Die langjährige Erfahrung mit NL-60 im Dauereinsatz bei hohen Temperaturen erlaubt die Anwendung des Materials in Gebieten, die bisher nur von Silikonglashartgeweben abgedeckt wurden.

Große Konstruktionsteile können aus NL-60 gefertigt werden, da die Dimensionsstabilität infolge der geringe Wärmedehnung hoch ist. Weit über alle in Normen beschriebenen Forderungen hinaus behält NL-60 seine hohe Warmbiegefestigkeit auch nach Dauereinsatz bei hohen Temperaturen.

Technische Daten NL-60			
Druckfestigkeit		(N/mm ²)	600
	bei 200°C	(N/mm ²)	330
Temperaturbeständigkeit	Dauer	(°C)	240
	Kurzzeitig	(°C)	300
Wärmeleitzahl		(W/mK)	0,22
Raumgewicht		(g/cm ³)	2
Feuchtigkeitsaufnahme		(%)	0,05
Spaltkraft	DIN53463	(N)	3500
Kriechstromfestigkeit	DIN53480		KC 180
Standard	Formate	(mm)	1040 x 2140
	Dicke	(mm)	3-50
Planparallelität +/- 0,1 mm auf 1 m Länge			

Sonderformate auf Anfrage

Wir sind speziell für die mechanische Bearbeitung unserer Werkstoffe eingerichtet und in der Lage, auch komplizierte Teile nach Ihren Angaben und Zeichnungen in kürzester Lieferzeit zu fertigen.