

## NL-6000

Die neu entwickelte Wärmeschutzplatte NL-6000 ist aus verschiedenen Glas-  
matten unter Verwendung eines neuen Hochtemperatur-Harzsystems aufgebaut.  
Dieses verleiht dem Material außergewöhnlich gute Isoliereigenschaften.

NL-6000 wurde speziell für ♦ Isolierungen von Spritzgussmaschinen ♦ Gummiguß-  
Formen und ♦ Isolierung verschiedener Plattenpressen entwickelt.

<b>Technische Daten NL-6000</b>			
Druckfestigkeit		(N/mm <sup>2</sup> )	300
	bei 200°C	(N/mm <sup>2</sup> )	120
Temperaturbeständigkeit	Dauer	(°C)	230
	Kurzzeitig	(°C)	300
Wärmeleitzahl		(W/mK)	0,13
Raumgewicht		(g/cm <sup>3</sup> )	1,5-1,7
Feuchtigkeitsaufnahme		(%)	0,1
Wärmeausdehnungskoeffizient (MD/CD TMA 30° -120°C)			25/25x10 <sup>-6</sup> / °K
Spaltkraft	DIN53463	(N)	4000
Biegefestigkeit	DIN53452	(N/mm <sup>2</sup> )	200
Zugfestigkeit	DIN53455	(N/mm <sup>2</sup> )	140
E Modul	DIN7735	(N/mm <sup>2</sup> )	10 x 10 <sup>3</sup>
Kriechstromfestigkeit	DIN53480	(V)	600
Standard	Formate	(mm)	1000 x 2000
	Dicke	(mm)	5-100
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.