

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

# cosTherm<sup>®</sup> SL.20

**Materialbeschreibung:**

cosTherm<sup>®</sup> SL.20 ist ein Laminat, basierend auf speziellen Fasern und Gleitmittelzusätzen, gebunden mit einem thermisch hochbeständigen duroplastischen Harz. cosTherm<sup>®</sup> SL.20 zeichnet sich aus durch sehr geringen Abrieb, sehr gutes Gleitvermögen und hohe Festigkeitswerte.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur	230	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,45	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	25*10 <sup>-6</sup>	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	310	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 200 °C	180	N/mm <sup>2</sup>
Gleitreibung trocken	0,12	N/mm <sup>2</sup>
Dichte	1,8	g/cm <sup>3</sup>

**Lieferformen:**

Standardformat 2500 x 950 mm

Standardstärken 5 - 20 mm

Wir liefern Platten, Zuschnitte und fertig bearbeitete Teile nach Ihren Vorgaben.

**Anwendung:**

cosTherm<sup>®</sup> SL.20, ein Gleitlagermaterial für die Textilindustrie, für Fördersysteme, für Pumpensysteme, Rotationsverdichter und in Verbindung mit unseren Wärmeschutzplatten auch in beheizten Pressen und Anlagen.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.