

**Technische Daten****Produkt: PITX240 (braun)**

Mechanische Eigenschaften	Wert	Masseinheit	Testmethode (Norm)	
Dichte	2,0	g/cm ³	ISO 1183	
Biegefestigkeit ⊥	300	Mpa	ISO 178	
E-Modul aus dem Biegeversuch ⊥	18000	Mpa	ISO 178	
Druckfestigkeit 1.) ⊥	RT	600	Mpa	ISO 604
	200 °C	445	Mpa	ISO 604
Zugfestigkeit II	250	Mpa	ISO 527	
Schlagzähigkeit ⊥	(Charpy)	150	kJ/m ²	ISO 179
Spaltkraft ⊥	5000	N	DIB 53463	

Physikalische Eigenschaften	Wert	Masseinheit	Testmethode (Norm)
Wasseraufnahme nach 24h Wassereinlagerung (Verfahren 1	< 0,15	&	ISO 62

Thermische Eigenschaften	Wert	Masseinheit	Testmethode (Norm)
Wärmeleitfähigkeit 2.) (senkrecht)	≈0,23	W/(m*K)	/
Dauereinsatztemperatur max.	250	°C	/
Linearer Ausdehnungskoeffizient II	≈10 - 15	10 ⁻⁶ /K	TMA (Mettler)

1.) Probenabmessung: 20 x 20 x 20 mm

2.) Wärmeleitzahl mittels Referenzmessung an Probegrößen 300 x 200 x 10 mm ermittelt

⊥ = senkrecht zur Schichtung

II = parallel zur Schichtung

Salzgeber AG

Harzachstrasse 2b

8404 Winterthur

Mail: info@salzgeberag.ch