

Werkstoffrichtwerte

Werksbezeichnung DIN EN ISO 1043 Kennzeichen Modifikation:		Hartpapier HP 2061 ; PF CP 201 keine	
<i>Eigenschaften</i>	<i>Maßeinheit</i>	<i>Prüfmethode</i>	<i>Wert</i>
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	DIN 53479	1.3-1.4
Feuchtigkeitsaufnahme	%	DIN 53495	2.6
Mechanische Eigenschaften			
Biegespannung bei Bruch senkrecht/Schichtr.	MPa	ISO 178	135
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	MPa	ISO 178	7'000
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN 53453	-
Scherfestigkeit parallel/Schichtrichtung	MPa	-	10
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527	120
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten	MPa	ISO 604	300
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	W/(K*m)	DIN 52612	0.2
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁵ x 1/C°	DIN 53752	3
Einsatztemperatur langfristig	°C	-	-40/120
Brennbarkeit	-	UL94	HB
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	IEC 243	15
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI	T.I.	IEC 216	100

Anmerkung:

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und beruht auf sorgfältige durchgeführten Versuchen unserer Labors. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen, um die erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung im individuellen Einsatz sicherzustellen.

- Anwendung:**
- Isolieranwendungen im Niederspannungsbereich
 - Führungen
 - Unterlagen
 - Verschalungen
 - Grundplatten

UV-Beständigkeit: Gute UV- und Witterungsbeständigkeit