

## Werkstoffrichtwerte

Werksbezeichnung DIN EN ISO 1043 Kennzeichen Modifikation:	Hartpapier HP 2061 ; PF CP 201 keine		
Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1.3-1.4
Feuchtigkeitsaufnahme	%	DIN 53495	2.6
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegespannung bei Bruch senkrecht/Schichtr.	MPa	ISO 178	135
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	MPa	ISO 178	7'000
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453	-
Scherfestigkeit parallel/Schichtrichtung	MPa	-	10
Zugfestigkeit	MPa	ISO 527	120
Druckfestigkeit senkrecht zu den Schichten	MPa	ISO 604	300
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	W/(K*m)	DIN 52612	0.2
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	10 <sup>-5</sup> x 1/C°	DIN 53752	3
Einsatztemperatur langfristig	°C	-	-40/120
Brennbarkeit	-	UL94	HB
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
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