

	Mechanische Kennwerte						Thermische Kennwerte	
	Rohichte	Zugfestigkeit	Zug-E-Modul	Biege-E-Modul	Schlagzähigkeit	Kerbschlagzähigkeit	Vicat-Erweichungstemperatur	linearer Wärmeausdehnungskoeffizient
Einheit	g/cm ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	KJ/m ²	KJ/m ²	°C	K ⁻¹ x 10 ⁻⁶
Norm alt							(DIN 53 460)	
Norm	DIN 53 479	DIN 53 455	DIN 53 457	DIN 53 457	DIN 53 453	DIN 53 453	DIN ISO 306	
							Verfahren B	
Kunststoff								
PVC hart	1,4	40-45	2600	2500	o.B.	20-30	80	80
PP	0,92	33	1350	1300	>20-o.B. ¹⁾	2-8 ¹⁾	90	110-170
PP TV 30	1,06	28	2450	2350	>25-o.B. ¹⁾	2,5-24 ¹⁾	73	110-170
PS	1,03	25	1900	—	90-100 ¹⁾	8-12 ¹⁾	89	80
ABS	1,05	45	2000	—	150-o.B. ¹⁾	25-35 ¹⁾	98	80-110

¹⁾ niedriger Wert -30°C, hoher Wert +23°C

Die angegebenen Werte entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie können jedoch nur als unverbindlicher Hinweis angesehen werden und stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Da die Möglichkeiten und Bedingungen für die Anwendung des Produktes sehr unterschiedlich sind, können wir bei falschem Umgang mit diesem nicht haftbar gemacht werden.