



Technische Daten VEKAPLAN K

Eigenschaften	Norm	Richtwerte
Stärke [mm]		1 - 10
Dichte [g/cm ³]	DIN EN ISO 1183	1,40 – 1,46
Zug-E-Modul [Mpa]	ISO 527 (50mm/min)	3000
Schlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m ²]	ISO 179/1eU	o.B.
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m ²]	ISO 179/1eA	9,0
Zugfestigkeit [MPa]	ISO 527 (50mm/min)	52
Biegefestigkeit [MPa]	ISO 178 (2mm/min)	77,8
Shore-Härte D	ISO 868	81
Oberflächenwiderstand ROE [Ω]	DIN IEC 60 167	> 2,00E+14
Durchgangswiderstand RD [Ωcm]	DIN IEC 60093	1,74E+16
Durchschlagfestigkeit [KV/mm]	DIN IEC 60243-1	16,8
Dielektrizitätszahl ε _r	DIN 53 483	3,0-3,6
Ausdehnungskoeffizient [10 ⁴ /K]	DIN 53 752	7·10 ⁻⁵
Druckfestigkeit [N/mm ²]	DIN 53 421	70
Vicat-Erweichungspunkt [°C]	ISO 306 (B 50)	72
Wärmeformbeständigkeit [°C]	ISO 75-2 (1,8 Mpa)	60
Wasseraufnahme [%]	ISO 62 (nach 216h)	0,1

02/12 Technische Änderungen vorbehalten