

Eigenschaft	Norm	Einheit	PP-H	PP-B	PP-R
Dichte bei 23°C	DIN 53479 ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,91	0,91	0,91
Streckspannung	DIN 53495	N/mm <sup>2</sup>	30	25	25
Streckdehnung	DIN 53495	%	>8	11	12
Reißdehnung	DIN 53495	%	>50	-	>500
E-Modul (Zugversuch)	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	1200	100	800
Kerbschlagzähigkeit bei 23°C (nach Charpy)	DIN/ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	6-30	max. 75	ca. 30
Schlagzähigkeit bei 23°C (nach Charpy)	DIN/ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	30	80	45
Kristallit-Schmelztemperatur	DIN 53736	°C	160 - 165	160 - 165	150 - 155
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	DIN 53752	1/°C	1,6 x 10 <sup>-4</sup>	1,6 x 10 <sup>-4</sup>	1,6 x 10 <sup>-4</sup>