

Polymer			PP		PP gefüllt		
Produktname			i.PROP 10	i.PROP 20	i.PROP 10TV20	i.PROP 10TV40	i.PROP 10GF30
			PP	PP	PP TV20	PP TV40	PP GF30
			ungefüllt	ungefüllt	Talkum	Talkum	Glasfaserverstärkt
				leichtfließend			
Eigenschaften	Norm	Einheit					
Physikalische							
Dichte 23°	ISO 1183	gr/cm ³	0,9	0,91	1,06	1,21	1,15
Feutigkeitsaufnahme	ISO 62	%	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.
Wasseraufnahme	ISO 62	%	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.
Allgemein							
Schmelztemperatur	ISO 11357-1/3	°C					
Schmelzvolumenrate	ISO 1133	cm ³ /gr	10	20	10	15	5 - 10
Temperatur/Belastung	ISO 1133	C°/kg	230/2,16	230/2,16	230/5	30/2,16	230/5
Mechanische							
Zug E-Modul	ISO 527-1/2	Mpa	8,5		2,4	3	5
Bruchspannung	ISO 527-1/2	Mpa	15	22	25	24	70
Bruchdehnung	ISO 527-1/2	%	N.B.	N.B.	N.B.	N.B.	3
Schlagzähigkeit 23°	ISO 179-1eU	kJ/m ²	35	N.B.	38	20	35
Kerbschlagzähigkeit 23°	ISO 179-1eA	kJ/m ²	N.B.	6	3	2	7
Entflammbarkeit							
UL 94, nicht akkreditierte Messung	ISO 1210	1,6 mm	HB		HB	HB	HB