

TechnoFin

PP - COMPOUNDS

Vom Standard-
bis zum
Spezialcompound

Ranging from
commodity to
tailor-made compound

Das Faltblatt enthält Richtwerte unserer Basistypen in naturfarbener Einstellung. Wir entwickeln für Sie maßgeschneiderte Produkte und modifizieren hinsichtlich Polymere und Zuschlagstoffe. Selbstverständlich stellen wir Farben nach Ihren Vorlagen ein.

The flyer contains guideline values of our standard types in natural colour. On your request we will develop tailor-made products and modify accordingly as far as polymers and additives are concerned. Of course we will match the colours in accordance with your specifications.

Ihr Kontakt Your Contact

Am Gefach
D - 55566 Bad Sobernheim / Germany
Tel: + 49 (0) 67 51 - 85 605 0
Fax: + 49 (0) 67 51 - 85 605 180
E-Mail: info@technocompound.com
www.technocompound.com

Eigenschaft	Property	Prüfungsbedingungen Test method	Einheit Unit	Norm	TechnoFin																
					unverstärkt		PP EPDM		PP EPDM T			PP T			PP GF			PP LR		PP Schwergut	
					PP	PP	PP EPDM	PP EPDM	PP EPDM T	PP EPDM T	PP EPDM T	PP T	PP T	PP T	PP GF	PP GF	PP GF	PP LR	PP LR	PP BAGF	PP MAGF
Allgemeine Eigenschaften																					
Nomineller Gehalt an Verstärkungsstoffen			%		3	2	5	8	10	20	30	10	22	30	20	30	40	23	19	65	73
Dichte	Density		g/cm³	ISO 1183	0,92	0,91	0,93	0,95	0,96	1,05	1,13	0,96	1,05	1,16	1,03	1,13	1,23	1,03	1	1,8	2,1
MVR	MVR	230°C/2,16	cm³/10 min	ISO 1133	3	10	8	35	10	15	8	40	16	7	14	22	4	5	10	8	8
Mechanische Eigenschaften (Standardbedingungen ISO 291-23/50)																					
Zug - Modul	Tensile Modulus	1 mm/min	MPa	ISO 527	1150	1400	700	1200	1000	1700	2200	1900	2300	2600	3500	5200	6000	1200	1200	5000	5500
Streckspannung	Yield stress	50 mm/min	MPa	ISO 527	25	27	15	22	17	22	25	30	30	26	45	60	70	22	25	40	42
Streckdehnung	Yield strain	50 mm/min	%	ISO 527	10	5	13	7	10	4	6	6,5	5	3,5	3	2,5	2	5,5	7	2	1,4
Bruchspannung	Stress at break	5 mm/min	MPa	ISO 527	24,39	28	18,45	21,6	18,94	20,29	21,75	30,97	30	24,25	55	69	76	22	25	43	41,87
Bruchdehnung	Strain at break	5 mm/min	%	ISO 527	346	236	612	28,2	32,8	53,78	8,14	11,04	9,5	25,53	3,36	2,8	2,15	9	11	2,73	1,51
Biege-Modul	Flexural modulus	2 mm/min	MPa	ISO 178	1161	1475	834	1179	1236	2050	2770	2116	2786	3355	4005	5800	8080	1176	1441	5242	9022
Biegefestigkeit	Flexural strength	2 mm/min	MPa	ISO 178	30,33	39,11	20,17	29,04	25,22	30	39,3	45	48	43,75	84,93	90	110	28,04	34,53	70,14	70,32
Charpy- Schlagzähigkeit	Charpy impact strength (+23°C)	23°C	kJ/m²	ISO 179-1eU	n.B.	n.B.	n.B.	n.B.	n.B.	n.B.	35	35	30	28	30	39	26,89	n.B.	n.B.	25	13
Charpy- Schlagzähigkeit	Charpy impact strength (-30°C)	-30°C	kJ/m²	ISO 179-1eU	n.B.	74,1	n.B.	51,39	n.B.	45	21,11	18,06	19,93	17,43	24,65	29,02	27,04	n.B.	n.B.	23,86	7,6
Charpy- Kerbschlagzähigkeit	Charpy notched impact strength (+23°C)	23°C	kJ/m²	ISO 179-1eU	8	6,6	58,34	8	47,98	6,73	6	2,3	2,5	2,5	5	6,77	7	8,19	10	6,51	2,93
Charpy- Kerbschlagzähigkeit	Charpy notched impact strength (-30°C)	-30°C	kJ/m²	ISO 179-1eU	4	2,48	57,24	6,76	9,18	2,96	2,27	1,42	1,44	1,51	4,05	5,86	5,82	4,21	5	6,18	2,46
Kugeldruckhärte	Ball indentation	358 N	N/mm²	ISO 2039-1	30,5	40,5	24,4	37	23	39	44	52	56	53	59	64	68	41	41	85	91
Thermische Eigenschaften																					
Wärmeformbeständigkeit (HDT A)	Temp. of deflection under load (1,80 MPa)	1,80 MPa	°C	ISO 75	56	59	55	57	58	62	56	64	65	66	119	141	142	50	52	119	120
Wärmeformbeständigkeit (HDT B)	Temp. of deflection under load (0,45 MPa)	0,45 MPa	°C	ISO 75	99	106	85	102	98	108	100	113	114	115	155	159	160	84	88	150	152
Oxidationsbeständigkeit	Oxidation resistance	150°C	°C		336	1000	100	100	400	336	700	336	700	336	336	1000	336			500/125°C	500/125°C
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Surface resistivity		Ohm	IEC 60093	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	10 ⁷

Farben/Colours: Alle Typen in schwarz oder natur, Kundenfarben auf Anfrage/All grades in black or natural, customer specific colours on request
Konzentrate/Concentrates: Angepasste Stabilisierung zur Verdünnung mit Naturpolymer auf Anfrage/Adapted stabilization for dilution with polymer on request

Modifikationen auf Anfrage möglich
 Modifications possible on request