

Eigenschaft	Einheit	Norm	Prüfbedingung	Standardtypen				Hochglänzende Typen			Schnellfließende Type	Wärmeformbeständige Typen		Galvano Type	Transparente Type	Extrusionstypen				Flammwidrige	
				T-10	T-17G	T-19	T-21	T-17H	T-19H	T-20H		T-50	T-10W			T-05W	T-15G	T-26T	T-065	T-004	T-035
Zugfestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	390 38	510 50	530 52	510 50	470 46	530 52	410 40	400 39	400 39	440 43	450 44	490 48	350 34	440 43	455 45	400 39	400 39	
Biegefestigkeit	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	580 57	750 74	850 84	870 86	850 84	840 83	870 86	690 68	700 69	700 69	730 72	730 72	740 73	580 57	700 69	680 67	620 61	650 64
E - Modul	kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	19500 1910	25000 2450	27000 2650	28000 2750	27000 2650	28000 2750	28000 2750	24000 2350	26000 2550	25000 2450	24000 2350	22000 2160	25000 2450	20000 1960	23000 2260	23000 2260	25000 2450	25500 2500
Rockwellhärte		ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	R-95	R-106	R-110	R-110	R-110	R-108	R-110	R-104	R-106	R-107	R-104	R-105	R-102	R-96	R-100	R-105	R-101	R-101
Izod	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23 °C 1/4" Dichte	40 392	30 294	20 196	14 137	20 196	20 196	14 137	30 294	17 167	10 98	25 245	15 147	46 451	42 412	35 343	34 333	18 176	22 216
Vicat	°C	ASTM D-1525 (ISO 306)	1 Kg load	101	103	104	103	104	104	103	103	116	128	102	102	107	100	107	103	90	93
Wärmeformbest.	°C	ungetempert ASTM D-648 (ISO 75/A)	18.6 kg/cm <sup>2</sup> (1/2")	86	88	89	88	89	89	88	88	99	109	87	87	92	85	91	88	80	81
	°C	getempert	(8 °C x 8 Std.)	98	100	101	100	101	101	100	100	110	120	99	99	104	97	104	100	85	88
Schmelzindex	g/10 min.	ASTM D1238 (ISO 1113)	200 °C x 5kg 49 N	0,4	1,6	1,7	1,9	1,6	1,7	1,8	5	-	-	1,4	2,1	-	-	-	-	4,5	4,5
			220 °C x 10kg 98 N	10	17	19	21	17	19	20	50	10	5	15	26	6,5	4	3,5	15	-	-
Dichte		ASTM D-792 (ISO 1183)	23 °C	1,03	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,05	1,05	1,04	1,07	1,04	1,04	1,04	1,04	1,21	1,19
Brandverhalten		UL-94 (gilt für alle Farben)	Kennnr. E162823	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" HB	1/16" V0	1/10" V0

Sämtliche Informationen über die Eigenschaften der Produkte geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Die angegebenen Prüfwerte können nur Richtwerte sein, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Polyma Kunststoff GmbH & Co. KG – Am Knick 4 – 22113 Oststeinbek

Tel: +49 40 713760-0 - Fax: +49 40 7136071 - eMail: info@polyma-kunststoff.de - Internet: www.polyma-kunststoff.de

Eingetragen im HR Reinbek A 1589, persönlich haftende und geschäftsführende Gesellschafterin:

POLYMA Kunststoff Verwaltungen GmbH, eingetragen im HR Reinbek B 1738, Geschäftsführer: Alexander Maul

Ust-ID-Nr. : DE 135509272 – Steuer-Nr. : 30 289 18901

<b>Typen</b>
<b>T-200FW</b>
<b>400 39</b>
<b>560 55</b>
<b>22000 2160</b>
<b>R-97</b>
<b>18 176</b>
<b>90</b>
<b>80</b>
<b>85</b>
<b>3,6</b>
<b>-</b>
<b>1,19</b>
<b>1/10" V0</b>