

	Verfügbare Farben	Zugfestigkeit in MPa (ASTM D638)	Zugelastizitätsmodul in MPa (ASTM D638) <sup>1</sup>	Biegefestigkeit in MPa (ASTM D790) <sup>1</sup>	Biegeelastizitätsmodul in MPa (ASTM D790) <sup>1</sup>	IZOD-Kerbschlagzähigkeit in J/m (ASTM D256) <sup>1</sup>	Wärmeformbeständigkeit bei 264 psi (ASTM D648) <sup>1</sup>	Spezifische Dichte in g/cm <sup>3</sup> (ASTM D792) <sup>1</sup>	Bruchdehnung (ASTM D638)	Rockwell-Härte (ASTM D785) <sup>1</sup>
<b>ABS-M30</b>		xz: 30 zx: 30	xz: 2.230 zx: 2.180	xz: 60 zx: 50	xz: 2.060 zx: 1.760	xz: 100 zx: 30	100 C°	1,04	xz: 8,0 % zx: 1,8 %	R 109,5
<b>ABS-ESD7</b>		xz: 35 zx: 27	xz: 2.400	xz: 67 zx: 45	xz: 2.400	xz: 35 zx: 20	100 C°	1,04	xz: 3,4 % zx: 1,6 %	R 109,5
<b>ABS-M30i</b>		xz: 36	xz: 2.400	xz: 61	xz: 2.300	xz: 139	82 C°	1,04	xz: 4 %	R 109,5
<b>ABS-CF10</b>		xz: 37 zx: 21	xz: 3.342 zx: 1.958	xz: 69 zx: 29	xz: 3.760 zx: 1.750	xz: 212 zx: 47	99 C°	1,09	xz: 2,7 % zx: 1,5 %	
<b>ABSi</b>		xz: 37	xz: 1.920	xz: 62	xz: 1.920	xz: 96	73 C°	1,08	xz: 4,4 %	R 108
<b>ASA</b>		xz: 33 zx: 28	xz: 2.010 zx: 1.950	xz: 60 zx: 50	xz: 1.870 zx: 1.630	xz: 45 zx: 20	98 C°	1,05	xz: 5,9 % zx: 1,8 %	R 82
<b>PC-ABS</b>		xz: 36 zx: 25	xz: 1.900	xz: 60 zx: 45	xz: 1.900	xz: 240 zx: 35	100 C°	1,10	xz: 4,7 % zx: 1,8 %	R 110
<b>PC</b>		xz: 60 zx: 35	xz: 1.944 zx: 1.958	xz: 90 zx: 75	xz: 2.006 zx: 1.800	xz: 75 zx: 25	140 C°	1,20	xz: 5,2 % zx: 1,8 %	R 115
<b>PC-ISO</b>		xz: 57	xz: 2.000	xz: 90	xz: 2.100	xz: 86	126 C°	1,20	xz: 4 %	
<b>TPU 92A</b>		xz: 16,8 zx: 17,4	xz: 15,3 zx: 20,7		xz: 25,6 zx: 36,9			1,14	xz: 552 % zx: 482 %	
<b>FDM Nylon 12</b>		xz: 50 zx: 42	xz: 1.282 zx: 1.138	xz: 55 zx: 55	xz: 1.300 zx: 1.250	xz: 140 zx: 70	80 C°	1,00	xz: 30 % zx: 6,5 %	
<b>ULTEM 1010</b>		xz: 80 zx: 30	xz: 2.770 zx: 2.200	xz: 130 zx: 80	xz: 2.820 zx: 2.230	xz: 25 zx: 20	210 C°	1,27	xz: 4,0 % zx: 1,1 %	
<b>ULTEM 9085</b>		xz: 70 zx: 49	xz: 2.150 zx: 2.270	xz: 104 zx: 73	xz: 2.300 zx: 2.050	xz: 88 zx: 48	173 C°	1,34	xz: 5,4 % zx: 1,9 %	
<b>PPSF</b>		xz: 55	xz: 2.100	xz: 110	xz: 2.200	xz: 59	188 C°	1,28	xz: 3 %	M 86
<b>FDM Nylon 6</b>		xz: 67,6 zx: 36,5	xz: 2.232 zx: 1.817	xz: 97,2 zx: 82	xz: 2.196 zx: 1.879	xz: 106 zx: 43	93 C°		xz: 38 % zx: 3,2 %	
<b>Diran 410MF07</b>		xz: 45 zx: 30	xz: 1.690 zx: 1.460	xz: 60 zx: 45	xz: 1.850 zx: 1.470	xz: 380 zx: 27	70 C°	1,16	xz: 12 % zx: 3,1 %	
<b>Antero 800NA</b>		xz: 90 zx: 55	xz: 3.100 zx: 3.500	xz: 135 zx: 70	xz: 3.100 zx: 2.700	xz: 45 zx: 30	147 C°	1,28	xz: 6,0 % zx: 1,9 %	
<b>Antero 840CN03</b>		xz: 95 zx: 50	xz: 3.170 zx: 3.010	xz: 135 zx: 70	xz: 3.240 zx: 2.700	xz: 48 zx: 28	153 C°	1,27	xz: 6,0 % zx: 1,8 %	
<b>FDM Nylon 12CF</b>		xz: 83 zx: 33	xz: 7.515 zx: 2.300	xz: 150 zx: 62	xz: 10.620 zx: 1.830	xz: 105 zx: 25	140 C°	1,15	xz: 2,4 % zx: 1,2 %	
<b>ST-130</b>							108 C°			
<b>PLA</b>		xz: 48 zx: 26	xz: 3.039 zx: 2.539	xz: 84 zx: 45	xz: 2.930 zx: 2.470	xz: 27	51 C°	1,26	xz: 2,5 % zx: 1,0 %	

1 Detailinformationen zu den Tests finden Sie in den jeweiligen Datenblättern.