

Eigenschaftsrichtwerte	Prüfmethode	Einheit
Allgemein		
Dichte	DIN 53479 - ISO/R 1183	g/cm ³
Viskositätszahl (96%ige H ₂ SO ₄) 0,5 g/dl	DIN 53727	—
K-Wert (96%ige H ₂ SO ₄) 1 g/dl	—	—
Feuchtigkeitsaufnahme im NK 23/50 (Sättigung)	DIN 53495 - ISO 62	%
Schwindung im Spritzguß ¹⁾	—	%
Mechanisch		
Reißfestigkeit	DIN 53455	N/mm ²
Reißdehnung	DIN 53455 - ISO/DIS 527	%
Biegemodul	DIN 53452	N/mm ²
Kugeldruckhärte	DIN 53456 - ISO/DIS 2039	N/mm ²
Schlagzähigkeit Charpy bei + 23°C	DIN 53435 - ISO/R 179	mJ/mm ²
bei — 40°C	DIN 53453 - ISO/R 179	mJ/mm ²
Kerbschlagzähigkeit Charpy bei + 23°C	DIN 53453 - ISO/R 179	kJ/m ²
Thermisch		
Schmelztemperatur	DIN 53736 - ISO/R 1218	°C
Wärmeformbeständigkeit ISO/DIS 75 Verfahren A (1,80 N/mm ²)	DIN 53461 - ISO/DIS 75	°C
ISO/DIS 75 Verfahren B (0,45 N/mm ²)	DIN 53461 - ISO/DIS 75	°C
Vicat Erweichungspunkt (49 N)	DIN 53460 - ISO 306	°C
Brennverhalten		
Glühdrahtprüfung bei 1 mm	VDE 0471 Teil 2	°C
bei 3 mm	VDE 0471 Teil 2	°C
FMVSS 302 bei 1,6 mm	DIN 75200	—
Elektrisch		
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ω
Kriechstromfestigkeit Verfahren KC	DIN 53480	—

1) Der Spritzschwindung wird beeinflusst von Wandstärke, Formenoberflächentemperatur, Nachdruck, Einspritzgeschwindigkeit u.ä.
2) bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit konditioniert.
+ Anforderung erfüllt. <100 mm/min. Brenngeschwindigkeit.

MV 6 unverstärkt	MV 6 L unverstärkt trockenschlagzäh	MV 6 ELT unverstärkt erhöht trockenschlagzäh	MV 6 GF 25 25% Glasfaser	MV 6 GF 30 30% Glasfaser	MV 6 GF 30 ELT 30% Glasfaser erhöht trockenschlagzäh
1,14	1,09	1,13	1,31	1,34	1,36
150	—	—	150	150	—
70	—	—	70	70	—
2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8
1,2 - 2,5	1 - 2	1,2 - 2,5	0,3 - 1,2	0,3 - 1,2	0,3 - 1,2
trocken	feucht ²	trocken	feucht ²	trocken	feucht ²
60-80	30-43	60-70	28-37	50-55	40-45
115-125	70-85	130-140	85-95	185	110
3	4	3,5	4,5	4	4,5
2300-2700	800-1000	2200-2400	800-900	1700-1900	750-950
6700-7100	3400-3700	6900-7700	3700-4000	9200	5200
200	95	210	102	220	105
kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch
35	50	45	60	55	80
kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch
60	70	45	60	50	75
3,5	23	7,5	23	12	25
6	13	8,5	14	12	19
218	218	218	218	218	218
80	75	75	192	202	205
185	180	185	207	213	215
201	198	191	205	206	209
850	750	750	650	650	650
960	850	850	750	750	750
+	+	+	+	+	+
10 ¹²	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹⁰
>600	>600	>600	>600	>600	>600
500	500	500	500	500	500

Die hier aufgeführten Daten sind nur als unverbindlicher Hinweis zu betrachten und befreien nicht von der Prüfung der von uns gelieferten Waren.
An- und Verwendung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.