

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 6.6 unverstärkt		MV 6.6 L unverstärkt trockenschlagzäh		MV 6.6 ELT unverstärkt erhöht trockenschlagzäh		MV 6.6 GF 25 25% Glasfaser		MV 6.6 GF 30 30% Glasfaser		MV 6.6 GF 30 ELT 30% Glasfaser erhöht trockenschlagzäh	
trocken	feucht ²	trocken	feucht ²	trocken	feucht ²	trocken	feucht ²	trocken	feucht ²	trocken	feucht ²
1,14	—	1,10	—	1,13	—	1,30	—	1,34	—	1,34	—
150	—	—	—	—	—	150	—	150	—	—	—
70	—	—	—	—	—	70	—	70	—	—	—
2,3	—	—	—	2,1	—	2,0	—	1,6	—	1,4	—
1,2 - 2,5	—	1 - 2	—	1,2 - 2,5	—	0,3 - 1,2	—	0,3 - 1,2	—	0,3 - 1,2	—
75-80	45-50	60-70	28-37	55-65	40-50	117-127	72-87	135-145	100-110	183	107
35-45	100-150	> 50	> 50	30-40	80-100	3	4	3,5	4,2	3,5	4,5
2700-2900	1250-1450	2200-2400	800-900	1900-2100	1150-1350	6800-7000	3500-3800	7500-8000	5000-5200	9100	5200
155	91	110	60	149	86	203	115	218	153	190	130
kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	40	45	45	55	55	75
kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	55	60	70	75	75	80
3,5	8,5	20	kein Bruch	8,5	18	8	11	4,5	7	18	28
255	—	255	—	255	—	255	—	255	—	255	—
90	—	80	—	80	—	250	—	233	—	238	—
210	—	205	—	205	—	250	—	247	—	238	—
243	—	219	—	219	—	240	—	244	—	230	—
850	—	750	—	750	—	650	—	650	—	650	—
960	—	850	—	850	—	750	—	750	—	750	—
+	—	+	—	+	—	+	—	+	—	+	—
10 ¹²	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹⁰	10 ¹³	10 ¹⁰	10 ¹³	10 ¹⁰	10 ¹³	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.

Für den Fall einer Haftung durch uns, ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und der vom Verarbeiter eingesetzten Waren begrenzt.
Einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Geschäftsbedingungen wird selbstverständlich gewährleistet.