

Grilamid L 25 W 40 NZ natural

PA12

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	- / 250	MPa	ISO 527-1/2
Streckspannung	- / 20	MPa	ISO 527-1/2
Streckdehnung	- / 45	%	ISO 527-1/2
Nominelle Bruchdehnung	- / >50	%	ISO 527-1/2
Bruchdehnung	- / >50	%	ISO 527-1/2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	- / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	- / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	- / N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	- / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Kugeleindruckhärte	- / 25	MPa	ISO 2039-1

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	173 / -	°C	ISO 11357-1/3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	40 / -	°C	ISO 75-1/2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	50 / -	°C	ISO 75-1/2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	160 / -	E-6/K	ISO 11359-1/2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	200 / -	E-6/K	ISO 11359-1/2
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	80	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	110	°C	EMS

Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Spezifischer Durchgangswiderstand	- / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	- / 32	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	- / 600	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	1.4 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	0.7 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1000 / -	kg/m ³	ISO 1183

Verarbeitung Extrusion	Wert	Einheit	Test Standard
Länge	24 - 26	-	-
Kompressionsrate	2.5	-	-
Trichterzone	60 - 90	°C	-
Förderzone	190 - 220	°C	-
Kompressionszone	190 - 220	°C	-
Plastifizierzone	190 - 220	°C	-
Schmelze	210 - 220	°C	-
Kopf	200 - 220	°C	-
Adapter	200 - 220	°C	-

Merkmale
Verarbeitungsmethoden

übrige Extrusion, Profilextrusion

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik, Süd und Zentral-Amerika, Nahost/Afrika

Lieferformen

Grieß

Produkt Merkmale

Hoch flexibel, Hochviskos



Grilamid L 25 W 40 NZ natural

PA12

EMS-GRIVORY

Additive

Weichgemacht

Besondere Kennwerte

Verbesserte Schlagzähigkeit, Stabilisiert/stabil Belichtung,
Verbesserte UV-Stabilität (Außenanwendungen), Verbesserte
Hitzebeständigkeit

Automobil

Druckluftsysteme, Benzinsysteme

Industrie & Konsumgüter

Hydraulik & Pneumatik

