

Novamid® 1017GH33 BK701

PA6-GF33

Mit 33% Glasfasern verstärkt, wärmestabilisiert, Spritzguss

Datum: 2025-10-04

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN		EINHEIT	TESTVERFAHREN
RHEOLOGISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Verarbeitungsschwindung parallel	0.3 / *	%		ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1 / *	%		ISO 294-4
MECHANISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Zug-Modul	10200 / 6200	MPa		ISO 527-1/-2
Bruchspannung	175 / 120	MPa		ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.9 / 5	%		ISO 527-1/-2
Biegemodul	9200 / 6000	MPa		ISO 178
Biegefestigkeit	280 / 180	MPa		ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	83 / 90	kJ/m²		ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	14 / 26	kJ/m²		ISO 179/1eA
THERMISCHE KENNWERTE				TR. / KOND.
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C		ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	204 / *	°C		ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	220 / *	°C		ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.2 / *	E-4/°C		ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.6 / *	E-4/°C		ISO 11359-1/-2
SONSTIGE KENNWERTE				TR. / KOND.
Feuchtigkeitsaufnahme	1.9 / *	%		Sim. to ISO 62
Dichte	1380 / -	kg/m³		ISO 1183