

Novamid[®] 1013C5

PA6

射出成形, 離型, 成形性改良, すべり性, 核剤入り

Print Date: 2024年12月10日

良好で速い流動性。非常に簡単な離型。射出成形グレードの中粘度。高サイクル射出成形の生産に最適です。

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
乾燥/調湿			
成形収縮率 (平行)	1.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率 (直角)	1.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	3100 / 1300	MPa	ISO 527-1/-2
引張降伏強度	82 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断呼びひずみ	18 / >50	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	2800 / 1100	MPa	ISO 178
曲げ強度	110 / 54	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	N / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	3 / 26	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	75 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	169 / *	°C	ISO 75-1/-2
1.5mm厚さでの燃焼性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ(h)	V-2 / *	mm	IEC 60695-11-10
電気特性			
乾燥/調湿			

Novamid[®] 1013C5

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
比誘電率 (100 Hz)	4 / -	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	4 / -	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	110 / -	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	220 / -	E-4	IEC 62631-2-1
体積固有抵抗率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面抵抗率	- / 2E14	Ohm	IEC 62631-3-2
絶縁破壊強さ	26 / -	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	600 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸湿率 (23°C/50% RH)	2.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1130 / -	kg/m ³	ISO 1183
材料特性	乾燥/調湿		
粘度数	133 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

Novamid® 1013C5

Print Date: 2024年12月10日

粘度-せん断速度

