

性能

Novamid®

Novamid® ES110C

PA6

易注塑级别

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能 干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	1.1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	3300 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	84 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	18 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2800 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	114 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4.1 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	76 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	173 / *	°C	ISO 75-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
其它性能 干 / 已调节			
吸湿率	2.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1130 / -	kg/m ³	ISO 1183
材料特性 干 / 已调节			

性能

Novamid[®] ES110C

性能	典型资料	单位	测试方法
粘数	118 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

粘度 - 剪切速度

