

性能

Novamid®

Novamid® 3010N 5-SL4-3X NAT

PA66 FR

阻燃剂

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)	1.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	3100 / 2000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	3.2 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3500 / 2000	MPa	ISO 178
弯曲强度	133 / 64	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	123 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	80 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)			
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	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	2.4 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1160 / -	kg/m ³	ISO 1183