

性能

Stanyl®

## Stanyl® TW350

PA46 FR(17)

热稳定, 阻燃剂

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b> 干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 294-4
<b>机械性能</b> 干 / 已调节			
拉伸模量	3400 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	20 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3200 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	130 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b> 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
<b>燃烧性 (1.5mm厚度)</b>			
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
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
UL认证	Yes / *	-	-
相对温度指数-电气	140	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.75	mm	UL746B

性能

# Stanyl<sup>®</sup> TW350

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.35 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1390 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183