

性能

ForTii®

ForTii® XS81B

PPA-GF50

50% 玻纤增强, PA4T

ForTii®XS81B具有出色的抗冲击性和高刚度。其良好的加工能力可满足较高的化妆品要求，并在各种喷涂工艺中具有良好的粘性。XS81B由于翘曲低并且在翻滚测试中具有出色的性能，因此非常适合于手机中框应用。

div> div> div>

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)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	17500 / 18500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	280 / 230	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 2.3	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	16500 / 17500	MPa	ISO 178
弯曲强度	400 / 350	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	90 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14.5 / 12.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	315 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	245 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.16 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-

性能

ForTii[®] XS81B

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1630 / -	kg/m ³	ISO 1183