

ECOTRAN® E1040SM

PPS-GF40

HDC Polyall

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.3	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.7	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸强度	180	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.5	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	14500	MPa	ISO 178
弯曲强度	285	MPa	ISO 178
洛克硬度	R 121	-	ISO 2039-2

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	280	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	265	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	UL 94
测试用试样的厚度	3.2	mm	-

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 1MHz	3.8	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	16	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E14	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	28	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	175	-	IEC 60112
ASTM数据			
耐电弧性	125	s	ASTM D 495

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.02	%	类似ISO 62
密度	1660	kg/m ³	ISO 1183

特征

供货形式

黑色