

ECOTRAN® E1030S

PPS-GF30

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	0.8	%	ISO 294-4, 2577
机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸强度	160	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.5	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	11000	MPa	ISO 178
弯曲强度	220	MPa	ISO 178
洛克硬度	R 120	-	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	260	°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	0.4	mm	-
电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对漏电起痕指数	175	-	IEC 60112
体积电阻率	1E14	Ohm*m	IEC 60093
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	1570	kg/m ³	ISO 1183