

ECOTRAN® E4030A

(PPS+PTFE)-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	0.7	%	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	1.6	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	8.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	12500	MPa	ISO 178
弯曲强度	235	MPa	ISO 178

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

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	1640	kg/m ³	ISO 1183

机械性能(薄膜)	数值	单位	试验方法
ISO数据			
动态摩擦系数	0.2	-	ISO 8295

特征

添加剂
润滑剂特征
低摩擦系数