

Pocan® ECOT3240 000000

(PBT+PET)-GF45

Envalior

45% 玻纤增强, 注塑成型, 优异的表面特性, 回收料含量

ISO 1043 (PBT+PET)-GF45

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	30	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	260	°C	-
载荷	5	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.2	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.8	%	ISO 294-4, 2577

机械性能

ISO数据	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	16000	MPa	ISO 527
断裂应力	160	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.9	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能

ISO数据	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	205	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	225	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	20	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能

ISO数据	数值	单位	试验方法
相对漏电起痕指数	275	-	IEC 60112

其它性能

ISO数据	数值	单位	试验方法
密度	1690	kg/m ³	ISO 1183

试样制备条件

ISO数据	数值	单位	试验方法
注塑, 熔体温度	270	°C	ISO 294
注塑, 模具温度	90	°C	ISO 294

加工推荐 (注塑)

预干燥-温度	数值	单位	试验方法
预干燥-时间	120	°C	-
4 - 8	h	-	-
加工湿度	≤ 0.02	%	-
注塑熔体温度	260 - 280	°C	-
模具温度	80 - 100	°C	-

特征

加工方法

注塑

特殊性能

经热稳处理的/耐热的

供货形式

粒料

生态估价

回收树脂含量

注塑

PREPROCESSING

Residual moisture content: 0.00 - 0.02 %

Pocan® ECOT3240 000000

(PBT+PET)-GF45

Envalior

Drying temperature circulating air dryer: 120 °C

Drying time circulating air dryer: 4 - 8 h

PROCESSING

Melt temperature (Tmin - Tmax): 260 - 280 °C

Mold temperature: 80 - 100 °C