

Durethan BG30XXF 000000

PA6-(GF+GB)30

Envalior

ISO 16396-PA 6,(GB GF)30,GR,S10-050

PA 6, 30 % glass fibers/glass spheres, injection molding, improved flowability, improved surface finish, low tendency to warp

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.6 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.8 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	5200 / 2600	MPa	ISO 527
断裂应力	85 / 45	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3.2 / 6.9	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	50 / 55	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	40 / 35	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	- / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	185 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	40 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	110 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
相对漏电起痕指数	475 / -	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1320 / -	kg/m³	ISO 1183

特征

加工方法

注塑

特征

低翘曲

供货形式

粒料