

Durethan BTC75H3.0EF 900117

PA6-MX75

Envalior

ISO 16396-PA 6,MD75,GHR,S10-140

PA 6, 75% mineral, injection molding, heat-aging stabilized, improved heat conductivity

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	0.7 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	14700 / 6100	MPa	ISO 527
断裂应力	90 / 50	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.8 / 2.2	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	28 / 26	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	18 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eU

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	221 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	160 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	200 / *	°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	40 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	UL 94
测试用试样的厚度	0.8 / *	mm	-

电性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	34 / 32	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / -	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	2.5 / *	%	类似ISO 62
吸湿性	0.8 / *	%	类似ISO 62
密度	2290 / -	kg/m ³	ISO 1183

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

特征

导热性