

Durethan BM25FN20 000000 DUS013

PA6-MD25

Envalior

ISO 16396-PA 6,MD25 FR(30),GF2HR,S14-060

PA 6, 25 % mineral, injection molding, halogen free flame retardant, optimized for laser marking (1064nm), heat-aging stabilized

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.9 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.9 / *	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	5700 / 2100	MPa	ISO 527
断裂应力	80 / 30	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3 / 7	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	38 / 135	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	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	90 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	195 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	60 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直	70 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-2 / *	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5 / *	mm	-
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	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			
相对漏电起痕指数	450 / -	-	IEC 60112

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	6.7 / *	%	类似ISO 62
密度	1430 / -	kg/m ³	ISO 1183

特征

加工方法

注塑

特殊性能

阻燃的, 不含卤素, 经热稳处理的/耐热的

供货形式

粒料

特征

可镭射打标