

## 产 品 牌 号 与 物 性 表

### PRODUCT BRANDS AND TECHNOLOGY INDEX

牌 号 / Product Brands			MF300
<b>一、基本特征 / Basic Features</b>	<b>单位 / Unit</b>	<b>检测标准 / Test Standards</b>	<b>测试数值 / Test Data</b>
密度 / Density	g/cm <sup>3</sup>	GB/T1033-1986	1.12-1.16
相对粘度 / RSV		FZ-T51004-2011	2.30±0.05
单体含量 / Extractables	%	FZ-T51004-2011	<0.5
含水量 / Moisture Content	%	FZ-T51004-2011	<0.06
外观 / Appearance		FZ/T 51004-2011	1 Class
<b>二、力学性能 / Mechanical Properties</b>			
拉伸强度 / Tensile Strength	Mpa	GB1040-92	65
断裂伸长率 / Elongation	%	GB1040-92	132
弯曲强度 / Bending Strength	Mpa	GB9341-88	83
弯曲模量 / Flexural Modulus	Mpa	GB9341-88	2200
硬 度 / Hardness	R	GB9342-88	58
缺口冲击强度 / Notched Impact Strength	KJ/m <sup>2</sup>	GB/T1043-93	4.5
成型收缩率 / Molding Shrinkage	%		1.2-1.9
<b>三、热性能 / Thermal Properties</b>			
熔点 / Melting Point	℃		215-225
热变形温度 / Heat Distortion Temperature	℃	GB1843-79	75
<b>四、电性能 / Electrical Properties</b>			
表面电阻 / Surface Resistance	Ω	GB/T 1410-2006	2.3×10 <sup>11</sup>
表面电阻率 / Surface Resistivity	Ω	GB/T 1410-2006	2.1×10 <sup>13</sup>
体积电阻 / Volume Resistivity	Ω	GB/T 1410-2006	1.5×10 <sup>12</sup>
体积电阻率 / Volume Resistivity	Ω·cm	GB/T1410-2006	2.1×10 <sup>13</sup>
介电耗角正切 / Dielectric Tangent		GB/T 1409-2006	4.2×10 <sup>-2</sup>
介电常数 / Permittivity		GB/T 1409-2006	0.62
用途概述 / Use Summary	工程塑料 / Engineering plastics 可直接注塑 / Direct injection		

备注：以上数据由本公司实验室测得，仅对样品负责，不代表每一产品的规格值。

Notes: The above data measured in the laboratory by our company, only for the sample charge, does not mean to every product specification value.