

产 品 牌 号 与 物 性 表

PRODUCT BRANDS AND TECHNOLOGY INDEX

牌 号/ Product Brands			MF500
一、基本特征/ Basic Features	单位/ Unit	检测标准/ Test Standards	测试数值/ Test Data
密度/ Density	g/cm ³	GB/T1033-1986	1.12-1.16
相对粘度/ RSV		FZ-T51004-2011	2.52±0.03
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
二、力学性能/ Mechanical Properties			
拉伸强度/ Tensile Strength	Mpa	GB1040-92	72
断裂伸长率/ Elongation	%	GB1040-92	143
弯曲强度/ Bending Strength	Mpa	GB9341-88	87
弯曲模量/ Flexural Modulus	Mpa	GB9341-88	2400
硬 度/ Hardness	R	GB9342-88	67.2
缺口冲击强度/ Notched Impact Strength	KJ/m ²	GB/T1043-93	5.2
成型收缩率/ Molding Shrinkage	%		1.2-1.9
三、热性能/ Thermal Properties			
熔点/ Melting Point	℃		215-225
热变形温度/ Heat Distortion Temperature	℃	GB1843-79	75
四、电性能/ Electrical Properties			
表面电阻/ Surface Resistance	Ω	GB/T 1410-2006	2.6×10 ¹¹
表面电阻率/ Surface Resistivity	Ω	GB/T 1410-2006	2.2×10 ¹³
体积电阻/ Volume Resistivity	Ω	GB/T 1410-2006	1.9×10 ¹²
体积电阻率/ Volume Resistivity	Ω·cm	GB/T1410-2006	2.6×10 ¹³
介电耗角正切/ Dielectric Tangent		GB/T 1409-2006	4.6×10 ⁻²
介电常数/ Permittivity		GB/T 1409-2006	0.65
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.