

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **POM N2720 M63** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Ultraform**

材料标识	POM-MD30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41871	厂商品牌	Ultraform
用途	汽车行业	材料特性	高刚度、高强度
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.65	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.20	%
横向方向	ISO 294-4	1.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.90	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.15	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	3.80	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	190	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	75	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	6.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	7000	Mpa
拉伸蠕变模量			
1000 Hr	ISO 899-1	2750	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.5	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			

23°C	ISO 179/1eU	55	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	55	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	140	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	166	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.5E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度			
23°C	IEC 60243-1	85	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100	°C
干燥时间		3.0	Hr
水份含量		0.20	%
注塑温度			
螺筒后部温度		205	°C
螺筒中部温度		205	°C
螺筒前部温度		210	°C
模头温度		210	°C
模具温度		60-120	°C

挤出成型条件		建议值	单位
干燥温度		80-110	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
第1气缸区温度		170-170	°C
第3气缸区温度		180-180	°C
第5气缸区温度		200-200	°C
模具温度		175-175	°C

