

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 N 2640 Z4 UNC Q600 厂商: 巴斯夫 BASF 品牌: Ultraform

材料标识	POM-Copolymer	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E36632	厂商品牌	Ultraform
用途	汽车行业、工程/工业配件 和 生活消费品	材料特性	共聚物、良好的韧性
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	1.35	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.80	%
横向方向	ISO 294-4	1.80	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.80	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.25	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	5.50	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	44	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1700	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	1350	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	13	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	8.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	300	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	75	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	167	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.3E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+11	Ω.cm

表面电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度			
23°C	IEC 60243-1	40	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		80 -110	°C
干燥时间		2.0—4.0	Hr
水份含量		0.15	%
注塑温度			
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