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 N2640 Z6 厂商：巴斯夫 BASF 品牌：Ultraform

材料标识	POM-HI	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E36632	厂商品牌	Ultraform
用途	汽车行业	材料特性	符合 REACH 标准、通过 ROHS 认证、耐冲击
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	1.33	g/cm³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.80	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
190℃ / 2.16Kg	ISO 1133	4.50	cm³/10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	65	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	37	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1300	Mpa
拉伸蠕变模量			
1000 Hr	ISO 899-1	575	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	18	kJ/m²
-30°C	ISO 179/1eA	9.0	kJ/m²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m²
-30°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m²

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	70	°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	1.4E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+12	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
注塑温度			
模具温度		60-80	°C