

日本旭化成 POM Z4520 低VOC 外壳 工程配件 齿轮 汽车领域的应用

产品名称	日本旭化成 POM Z4520 低VOC 外壳 工程配件 齿轮 汽车领域的应用
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	26.00/件
规格参数	日本旭化成:低VOC Z4520:外壳 日本:汽车领域的应用
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

TENAC-C POM Z4520

>POM<

聚合物: 共聚物

粘度: 中粘度

阻燃等级: HB

缺口冲击: 7.85 kJ/m

热变形温度: 158 °C

加工方式: 注射成型

材料特性: 低VOC

材料用途: 外壳 工程配件 齿轮 汽车领域的应用

汽车规格: GM GMW22P-POM-C2D

规格级别	低 VOC,共聚物,中等粘性	外观颜色	
该料用途	汽车领域的应用,外壳,齿轮,工程配件		

备注说明	
------	--

技术参数

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
物理性能	比重		ASTMD792,ISO1183	1.41	g/cm ³
	熔流率(熔体流动速率)(190 ° C/2.16kg)		ISO1133	9.0	g/10min
	收缩率-流动		内部方法	1.6到2.0	%
	吸水率(23 ° C,24hr,50%RH)		ASTMD570	0.20	%
硬度	洛氏硬度	M级	ASTMD785	80	
		R级	ASTMD785	115	
机械性能	拉伸模量		ISO527-2	2700	MPa
	拉伸应力	屈服	ISO527-2	63.0	MPa
		--	ASTMD638	63.0	MPa
	伸长率(断裂)		ASTMD638,ISO527-2	35	%
	弯曲模量	--	ASTMD790	2550	MPa
		--	ISO178	2500	MPa
	弯曲强度		ASTMD790	90.0	MPa
泰伯耐磨性		ASTMD1044	14.0	mg	
冲击性能	简支梁缺口冲击强度		ISO179	7.0	kJ/m ²
	悬壁梁缺口冲击强度		ASTMD256	77	J/m ²
热性能	载荷下热变形温度	0.45MPa,未退火	ASTMD648	158	° C
		0.45MPa,未退火	ISO75-2/B	156	° C
		1.8MPa,未退火	ASTMD648	110	° C
		1.8MPa,未退火	ISO75-2/A	100	° C

	线形热膨胀系数-流动		ASTMD696,ISO11359 -2	1.0E-4	cm/
	比热			1470	J/kg
	导热系数			0.23	W/m
电气性能	表面电阻率		ASTMD257	1.0E+16到1.0E+17	ohm
	体积电阻率(23 ° C)		ASTMD257	1.0E+15到1.0E+16	ohm
	介电强度		ASTMD149	19	kV/
	介电常数(23 ° C,1MHz)		ASTMD150	3.90	
	耗散因数(23 ° C,1MHz)		ASTMD150	8.0E-3	
	耐电弧性		ASTMD495	250	sec