

# Tenac™-C Z3513

聚甲醛 (POM) 共聚物

Asahi Kasei Chemicals Corporation

## 供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

## 产品说明

Tenac™-C Z3513是一种聚甲醛(POM)共聚物产品。它在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货。

Tenac™-C Z3513的应用领域包括工程/工业配件,汽车行业 和 房屋。

特性包括:

高刚度  
高强度  
高粘度  
共聚物  
抗蠕变

## 基本信息

特性	低 VOC 共聚物 良好的抗蠕变性 韧性良好	刚性,高 抗撞击性,高 耐疲劳性能 粘度,高	高强度 抗紫外线性能良好 耐气候影响性能良好
用途	齿轮 外壳	工程配件	汽车领域的应用

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动	1.6 到 2.0	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	78		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	62.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	35	%	ASTM D638
弯曲模量	2450	MPa	ASTM D790
弯曲强度	88.0	MPa	ASTM D790
泰伯耐磨性	14.0	mg	ASTM D1044
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	96	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 到 1.0E+17	ohms	ASTM D257
体积电阻率 (23°C)	1.0E+15 到 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
介电强度	19	kV/mm	ASTM D149

---

耐电弧性

250

sec

ASTM D495