

Delrin® 520MP NC010

20% Teflon® PTFE
ACETAL RESIN
DuPont Performance Polymers

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

20% Teflon® Lubricated Medium Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction

基本信息			
黄卡信息	E41938-257642		
填料/增强材料	Teflon® PTFE,20% 填料按重量		
添加剂	润滑剂	脱模	
特性	润滑		
机构评级	UL 未评级		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11469) Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)		
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM-SD20		
树脂ID (ISO 1043)	POM-SD20		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.54	g/cm³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.5	%	ISO 294-4
流动方向	1.9	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	53.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	13	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	15	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	1500	MPa	ISO 899-1
1000 hr	800	MPa	ISO 899-1
弯曲模量	2700	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	4.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	70	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	4.0	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			

0.45 MPa, 未退火	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	94.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	178	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	9.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值		测试方法
可燃性等级 (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Emission of Organic Compounds	7.50	µgC/g	VDA 277
备注			
1.	10°C/min		