

Delrin® 500SC NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Silicone Lubricated Medium Viscosity Acetal Homopolymer Concentrate Developed for Enhancing Lubricity

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

基本信息

添加剂	润滑剂	脱模
特性	润滑	
形式	粒子	
加工方法	注射成型	
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM-S20	
树脂ID (ISO 1043)	POM-S20	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm ³	ISO 1183

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	66.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	21	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	40	%	ISO 527-2
弯曲模量	2900	MPa	ISO 178
弯曲应力 (3.5% 应变)	75.0	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 (23°C)	8.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	270	kJ/m ²	ISO 179/1eU

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	158	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	96.0	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动 : -40 到 23°C	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : -40 到 23°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2