

Delrin® 100KM NC000

芳族聚酰胺纤维

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

Kevlar® Modified High Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction

基本信息			
填料/增强材料	芳族聚酰胺纤维		
添加剂	润滑剂	脱模	
特性	润滑		
用途	片材	型材	
形式	粒子		
加工方法	挤出	片材挤出成型	型材挤出成型
	注射成型		
部件标识代码 (ISO 11469)	>POM-AG		
树脂ID (ISO 1043)	POM-AG		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	2.00	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.5	%	ISO 294-4
流动方向	1.8	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	65.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	15	%	ISO 527-2
弯曲模量	3000	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	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	4.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	60	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	50	kJ/m²	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	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	98.0	°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	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
流动：-40 到 23°C	9.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向：-40 到 23°C	9.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
充模分析	额定值	单位制	
熔体密度	1.18	g/cm³	
备注			
1.	10°C/min		