

Ultraform® N 2320 003 PRO

聚甲醛 (POM) 共聚物
BASF Corporation

产品说明

Ultraform N 2320 003 PRO can be used for functional parts in devices such as insulin pens or powder inhalers as well as for plug in connectors or medical device handles.

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

特性	共聚物		
用途	把手	连接器	医疗/护理用品
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.40	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	7.50	cm³/10min	ISO 1133
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.80	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62

硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	145	MPa	ISO 2039-1

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	65.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	9.4	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变 (23°C)	27	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	1800	MPa	ISO 899-1
1000 hr	1400	MPa	ISO 899-1

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
-30°C	5.5	kJ/m²	ISO 179
23°C	6.0	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	190	kJ/m²	ISO 179
23°C	210	kJ/m²	ISO 179

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	100	°C	ISO 75-2/A
熔融温度(DSC)	167	°C	ISO 3146
线形热膨胀系数 - 流动	1.1E-4	cm/cm/°C	

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
介电常数 (1 MHz)	3.80		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	5.0E-3		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80.0 到 110	°C	
干燥时间	2.0 到 4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.15	%	
加工(熔体)温度	190 到 230	°C	
模具温度	60.0 到 120	°C	
注塑压力	3.50 到 7.00	MPa	