

# Ultraform® N 2320 003 BK120 Q600

聚甲醛 (POM) 共聚物

BASF 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

Ultraform N 2320 003 BK120 Q600 is a pigmented black, rapidly freezing general-purpose injection-molding POM grade. It contains a mold release agent.

### Applications

Typical applications include spring elements, clips, gas filler caps, gears wheels, small motor parts, curtain hooks and release buttons for safety belts.

## 基本信息

添加剂	脱模		
特性	共聚物	通用	
用途	齿轮	弹簧	护罩
	通用		
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	黑色		
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/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.80	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2810	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	62.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	10	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变 (23°C)	25	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2340	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)	6.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180
-40°C	5.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	96.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度(DSC)	167	°C	ISO 3146

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

介电强度	40	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
100 Hz	3.80		IEC 60250
1 MHz	3.80		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		IEC 60250
1 MHz	5.0E-3		IEC 60250
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
<b>注射</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	
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	