

Ultraform® E3120 BM

聚甲醛 (POM) 共聚物
BASF Corporation

产品说明

Material with high melt strength, -stiffness and high stretchability for producing extrusion blow-molded hollow objects.

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

黄卡信息	E41871-233585		
特性	刚性,高	共聚物	良好的拉伸性
	良好的熔体强度		
用途	吹塑成型应用		
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
形式	颗粒		
加工方法	吹塑成型	挤出	
树脂ID (ISO 1043)	POM		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm³	ISO 1183
表观密度	0.85	g/cm³	
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	0.800	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 (H 358/30)	135	MPa	ISO 2039-1

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2450	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	63.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	9.0	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	25	%	ISO 527-2/50

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)	8.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	230	kJ/m²	ISO 179/1eU

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	90.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	164	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 55°C)	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
最高使用温度 - short cycle operation	100	°C	
ISO Type	POM-K, B-GNR, 01-002		ISO 9988-1

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
相对电容率 (1 MHz)	3.80		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	5.0E-3		IEC 60250
漏电起痕指数 (解决方案 A)	600	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.60 mm)	HB		UL 94