

BLONGPOM™ VOC-241

聚甲醛 (POM)共聚物

供货地区	<ul style="list-style-type: none"> • 北美洲 • 非洲和中东 	<ul style="list-style-type: none"> • 拉丁美洲 • 欧洲 	<ul style="list-style-type: none"> • 亚太地区
性能特点	<ul style="list-style-type: none"> • 低 VOC 		
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 齿轮 • 工程配件 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车领域的应用 • 外壳 	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.41	g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.6 到 2.0	%	内部方法
吸水率 (24 hr, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527-1
拉伸应力			
屈服	63.0	MPa	ISO 527-2
--	63.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变			
屈服	9.5	%	ISO 527-2
断裂	35	%	ASTM D638
标称拉伸断裂应变	35	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2550	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度	90.0	MPa	ASTM D790
机械性能	额定值	单位制	测试方法
泰伯耐磨性	14.0	mg	ASTM D1044
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	7.0	kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	77	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			ASTM D785
M 级	80		
R 级	115		
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	158	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	156	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696 ISO 11359-2

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。

BLONGPOM™ VOC-241

聚甲醛 (POM)共聚物

比热	1470	J/kg/°C	
导热系数	0.23	W/m/K	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 到 1.0E+17	ohms	ASTM D257
体积电阻率 (23°C)	1.0E+15 到 1.0E+16	ohms·cm	ASTM D257
介电强度	19	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (23°C, 1 MHz)	3.90		ASTM D150
耗散因数 (23°C, 1 MHz)	8.0E-3		ASTM D150
耐电弧性	250	sec	ASTM D495
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Formaldehyde Emissions	< 2	ppm	VDA 275
注射	额定值	单位制	
干燥温度 - 真空干燥机	80 到 90	°C	
干燥时间 - 真空干燥机	3.0 到 4.0	hr	
加工 (熔体) 温度	180 到 210	°C	
模具温度	> 60	°C	

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。