

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

填料/增强材料 矿物填料，20% 填料按重量

性能特点 刚性，高

部件标识代码 (ISO 11469) >POM+PE-MD20<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	1.54	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			
屈服	59	MPa	ISO 527-2
--	59	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
弯曲模量	4900	MPa	ASTM D790, ISO 178
弯曲强度	95	MPa	ASTM D790, 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	1.9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度	34	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	270	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
1.8 MPa, 未退火	150	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	105	°C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 55° C	0.00005	cm/cm/°C	
横向: 23 到 55° C	0.00012	cm/cm/°C	
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
UL 档案号	E45034		
补充信息	额定值		
Color Number	CF2001		
备注			