

# 阻燃PC 德国科思创GF9002 901510 注塑级 低粘度

产品名称	阻燃PC 德国科思创GF9002 901510 注塑级 低粘度
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	科思创:低粘度 脱模性能良好 阻燃性 GF9002:薄壁部件 电气/电子应用领域 外壳 德国:电气应用 工业应用 汽车应用
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

Makrolon GF9002

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

10% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

MVR (300 ° C/1.2 kg) 15 cm/10 min; 10 % glass fiber reinforced; flame retardant; UL 94V-0/1.2 mm; low viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 310 - 330 ° C; available in opaque colors only; electrical/electronic; housing parts with low wall thickness

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41613-100057642

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量

添加剂

阻燃性

特性

低粘度

脱模性能良好

阻燃性

用途

薄壁部件

电气/电子应用领域

外壳

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

不透明

可用颜色

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法密度 (23 ° C)1.27g/cmISO 1183表观密度 10.64g/cmISO 60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)17g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)15.0cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率 2ISO 294-4 垂直接流动方向 : 2.00 mm0.45%ISO 294-4 流动方向 : 2.00 mm0.50%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.30%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.10%ISO 62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)3900MPaISO 527-2/1拉伸应力ISO 527-2/5 屈服, 23 ° C60.0MPaISO 527-2/5 断裂, 23 ° C45.0MPaISO 527-2/5拉伸应变ISO 527-2/5 屈服, 23 ° C4.5%ISO 527-2/5 断裂, 23 ° C10%ISO 527-2/5弯曲模量 3(23 ° C)3700MPaISO 178弯曲应力 4ISO 178 3.5% 应变, 23 ° C90.0MPaISO 178 23 ° C105MPaISO 178Flexural Strain at Flexural Strength 5(23 ° C)5.8%ISO 178可燃性额定值单位制测试方法Burning Rate - US-FMVSS (> 1.00 mm)passedISO 3795补充信息额定值ISO ShortnameISO 7391-PC,MFR,(,)-18-9,GF10冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 6(23 ° C, 完全断裂)8.0kJ/mISO 7391简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 ° C, 完全断裂> 40kJ/mISO 179/1eU 23 ° C, 完全断裂> 100kJ/mISO 179/1eU多轴向仪器化冲击能量 (23 ° C)16.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值 (23 ° C)3200NISO 6603-2热性能额定值单位制测试方法热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)132 ° CISO 75-2/A维卡软化温度 --141 ° CISO 306/B50 --142 ° CISO 306/B120线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动 : 23 到 55 ° C4.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向 : 23 到

55 ° C6.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2RTI Elec (0.750 mm)80.0 ° CUL 746RTI Imp (0.750 mm)80.0 ° CUL 746RTI (0.750 mm)80.0 ° CUL 746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率1.0E+16ohmsIEC 60093体积电阻率 (23 ° C)1.0E+16ohms · cmIEC 60093介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)36kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 23 ° C, 100 Hz3.20IEC 60250 23 ° C, 1 MHz3.20IEC 60250耗散因数IEC 60250 23 ° C, 100 Hz1.0E-3IEC 60250 23 ° C, 1 MHz9.0E-3IEC 60250漏电起痕指数IEC 60112 解决方案 A175VIEC 60112 解决方案 B125VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 0.750 mmV-1UL 94 1.20 mmV-0UL 94灼热丝易燃指数IEC 60695-2-12 0.750 mm960 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm960 ° CIEC 60695-2-12 3.00 mm960 ° CIEC 60695-2-12热灯丝点火温度IEC 60695-2-13 1.50 mm800 ° CIEC 60695-2-13 3.00 mm875 ° CIEC 60695-2-13极限氧指数 737%ISO 4589-2备注1 .Pellets2 .60x60x2 mm, 500 bar3 .2.0 mm/min4 .2.0 mm/min5 .2 mm/min6 .Based on ISO 179-1eA, 3 mm7 .程序 A

PC 德国科思创GF9002 901510 注塑级 低粘度是一种具有优异性能的阻燃聚碳酸酯材料，适用于各种电气/电子应用领域的薄壁部件和外壳。本文将介绍科思创PC材料的低粘度、脱模性能良好和阻燃性等特点，以及GF9002在薄壁部件、电气/电子应用领域和外壳方面的应用优势。此外，还探讨了德国电气应用、工业应用和汽车应用中使用该材料的情况。

科思创 低粘度、脱模性能良好、阻燃性

科思创PC材料具有低粘度的特点，使得其在注塑加工过程中具有良好的流动性，可用于生产复杂形状的薄壁部件。同时，该材料的脱模性能也十分出色，能够轻松实现模具与制品的分离，提高生产效率。此外，科思创PC材料还具有优异的阻燃性能，能够有效防止火灾的发生，保证电子设备的安全性。

低粘度，适用于生产复杂形状薄壁部件

脱模性能良好，提高生产效率

阻燃性能优异，确保电子设备的安全性

GF9002 薄壁部件、电气/电子应用领域和外壳应用

GF9002是科思创PC系列中的一款特殊材料，特别适合用于生产薄壁部件、电气/电子应用领域的制品，如手机壳、电子设备外壳等。其优异的流动性和模具分离性，使得生产薄壁部件更加便捷和高效。同时，GF9002材料的阻燃性能也使其成为电子设备外壳的理想选择。

适用于生产薄壁部件、电气/电子应用领域

优异的流动性和模具分离性

阻燃性能卓越，适合制作电子设备外壳

德国 电气应用、工业应用、汽车应用

作为一个国际的高性能塑料材料供应商，德国在电气应用、工业应用和汽车应用领域拥有广泛的应用经验。科思创PC材料作为德国生产的高品质产品，广泛应用于各种电气设备、工业设备和汽车零部件中。

在电气应用中有广泛应用

工业应用领域也充分发挥其优势

在汽车应用中表现出色

综上所述，PC 德国科思创GF9002 901510 注塑级 低粘度是一种具有优异性能的阻燃聚碳酸酯材料，适用于各种电气/电子应用领域的薄壁部件和外壳。其低粘度、脱模性能良好和阻燃性等特点为生产提供了便利，德国的电气应用、工业应用和汽车应用经验也为其应用提供了保障。东莞市文腾塑胶原料有限公司作为相关材料供应商，将为客户提供知识、细节和指导，确保客户的选择和使用得到佳效果。

问答

问PC 德国科思创GF9002 901510 注塑级 低粘度材料的价格是多少

答PC 德国科思创GF9002 901510 注塑级 低粘度材料的价格为19元/千克。