

# PC Makrolon 1095

## 科思创（德国拜尔）粘度高，玻纤增强，电机外壳应用料

产品名称	PC Makrolon 1095 科思创（德国拜尔）粘度高，玻纤增强，电机外壳应用料
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	科思创:PC 1095:粘度高，玻纤增强 德国:拜尔
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

Makrolon 1095

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

15% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

MVR (300 ° C/1.2 kg) 6.0 cm/10 min; 15 % glass fiber reinforced; UL 94V-0/3.0 mm; high viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 310 - 330 ° C; extrusion; available in opaque colors only; housings for power tools

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41613-233175

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量

特性

脱模性能良好

粘度，高

用途

动力/其它工具

外壳

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

不透明

可用颜色

加工方法

挤出

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法密度 (23 ° C)1.29g/cmISO 1183表观密度 10.64g/cmISO 60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)7.0g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)6.00cm/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 mm0.45%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.24%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.10%ISO 62硬度额定值单位制测试方法球压硬度129MPaISO 2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)4600MPaISO 527-2/1拉伸应力ISO 527-2/5 屈服, 23 ° C64.0MPaISO 527-2/5 断裂, 23 ° C45.0MPaISO 527-2/5拉伸应变ISO 527-2/5 屈服, 23 ° C4.6%ISO 527-2/5 断裂, 23 ° C12%ISO 527-2/5弯曲模量 3(23 ° C)4400MPaISO 178弯曲应力 4ISO 178 3.5% 应变, 23 ° C95.0MPaISO 178 23 ° C105MPaISO 178Flexural Strain at Flexural Strength (23 ° C) 55.8%ISO 178可燃性额定值单位制测试方法Burning Rate - US-FMVSS (> 1.00 mm)passedISO 3795Flash Ignition Temperature470 ° CASTM D1929Needle Flame TestIEC 60695-11-5 Method F : 1.50 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method F : 2.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method F : 3.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 1.50 mm1.0minIEC 60695-11-5 Method K : 2.00 mm1.0minIEC 60695-11-5 Method K : 3.00 mm2.0minIEC 60695-11-5Self Ignition Temperature550 ° CASTM D1929补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion (23 ° C)A1IEC 60426ISO ShortnameISO 7391-PC,MR,(,)-09-9,GF15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)10kJ/mISO 7391简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -60 ° C, 完全断裂90kJ/mISO 179/1eU -30 ° C, 完全断裂100kJ/mISO 179/1eU 23 ° C, 完全断裂120kJ/mISO 179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 7(23 ° C, 完全断裂)10kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量ISO 6603-2 -30 ° C13.0JISO 6603-2 23 ° C25.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C3000NISO 6603-2 23 ° C3600NISO 6603-2热性能额定值单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火141 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火135 ° CISO 75-2/A维卡软化温度 --142 ° CISO 306/B50 --145 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (136 ° C)PassIEC 60695-10-2线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动 : 23 到

55 ° C3.5E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向 : 23 到 55 ° C6.5E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2RTI Elec (1.50 mm)80.0 ° CUL 746RTI Imp (1.50 mm)80.0 ° CUL 746RTI (1.50 mm)80.0 ° CUL 746  
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)38kV/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 1.50 mmV-2UL 94 3.00 mmV-0UL  
94灼热丝易燃指数IEC 60695-2-12 0.750 mm850 ° 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 0.750  
mm850 ° CIEC 60695-2-13 1.50 mm900 ° CIEC 60695-2-13 3.00 mm900 ° CIEC  
60695-2-13极限氧指数 827%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 .Based on ISO 180-A, 3 mm8 .程序 A

JSDSDHUWDHIDHADHBCBSWYDSSDDWWDWDF