

阻燃PC 上海科思创 6485 中等粘性 防火V0 透明原材料聚碳酸酯

产品名称	阻燃PC 上海科思创 6485 中等粘性 防火V0 透明原材料聚碳酸酯
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	品牌:科思创拜耳 型号:6485 产地:家用电器
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 6485

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

产品说明：

MVR (300 ° C/1.2 kg) 9.0 cm/10 min; flame retardant; UL 94V-0/1.5 mm and 5VA/3.0 mm; medium viscosity; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 ° C; available in opaque colors only

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41613-233150

E41613-233151

添加剂

阻燃性

特性

脱模性能良好

中等粘性

阻燃性

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

不透明

可用颜色

加工方法

注射成型

多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能额定值单位制测试方法密度 (23 ° C)1.20g/cmISO 1183表观密度 10.64g/cmISO 60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)10g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)9.00cm³/10minISO 1133收缩率 垂直流动方向0.60 到 0.80%ISO 2577 流动方向0.60 到 0.80%ISO 2577 垂直流动方向 : 2.00 mm 20.70%ISO 294-4 流动方向 : 2.00 mm 30.65%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.30%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.12%ISO 62硬度额定值单位制测试方法球压硬度115MPaISO 2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)2400MPaISO 527-2/1拉伸应力ISO 527-2/50 屈服, 23 ° C66.0MPaISO 527-2/50 断裂, 23 ° C65.0MPaISO 527-2/50拉伸应变ISO 527-2/50 屈服, 23 ° C6.1%ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C120%ISO 527-2/50标称拉伸断裂应变 (23 ° C)> 50%ISO 527-2/50拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr2200MPaISO 899-1 1000 hr1900MPaISO 899-1弯曲模量 4(23 ° C)2400MPaISO 178弯曲应力 5ISO 178 3.5% 应变, 23 ° C74.0MPaISO 178 23 ° C98.0MPaISO 178Flexural Strain at Flexural Strength (23 ° C) 67.1%ISO 178可燃性额定值单位制测试方法Application of Flame from Small Burner - Method K and F (2.00 mm)K1, F1DIN 53438-1, -3Burning Rate - US-FMVSS (> 1.00 mm)passedISO 3795Flash Ignition Temperature460 ° CASTM D1929Glow Wire TestEDF HN60 E.02 1.50 mm750 ° CEDF HN60

E.02 3.00 mm750 ° CEDF HN60 E.02Needle 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 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 2.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 3.00 mm2.0minIEC 60695-11-5Self Ignition Temperature540 ° CASTM D1929补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion (23 ° C)A1IEC 60426ISO ShortnameISO 7391-PC,MFR,(,)-09-9冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 7ISO 7391 -30 ° C, 完全断裂14kJ/mISO 7391 23 ° C, 局部断裂70kJ/mISO 7391简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -60 ° C无断裂ISO 179/1eU -30 ° C无断裂ISO 179/1eU 23 ° C无断裂ISO 179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 8ISO 7391 -30 ° C, 完全断裂12kJ/mISO 7391 23 ° C, 局部断裂65kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量ISO 6603-2 -30 ° C55.0JISO 6603-2 23 ° C50.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C6000NISO 6603-2 23 ° C5200NISO 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136 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火124 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 9142 ° CISO 11357-2维卡软化温度 --144 ° 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 ° C6.5E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向 : 23 到 55 ° C6.5E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2导热系数 10(23 ° C)0.20W/m/KISO 8302RTI Elec (1.50 mm)125 ° CUL 746RTI Imp (1.50 mm)115 ° CUL 746RTI (1.50 mm)125 ° 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)34kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 23 ° C, 100 Hz3.10IEC 60250 23 ° C, 1 MHz3.00IEC 60250耗散因数IEC 60250 23 ° C, 100 Hz8.0E-4IEC 60250 23 ° C, 1 MHz9.0E-3IEC 60250漏电起痕指数IEC 60112 解决方案 A225VIEC 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 1.50 mmV-0UL 94 3.00 mm5VAUL 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 0.750 mm875 ° CIEC 60695-2-13 1.50 mm875 ° CIEC 60695-2-13 3.00 mm875 ° CIEC 60695-2-13极限氧指数 1136%ISO 4589-2备注1 .Pellets2 .60x60x2 mm, 500 bar3 .60x60x2 mm, 500 bar4 .2.0 mm/min5 .2.0 mm/min6 .2 mm/min7 .Based on ISO 179-1eA, 3 mm8 .Based on ISO 180-A, 3 mm9 .10 ° C/min10 .Cross-flow11 .程序 A

东莞市文腾塑胶原料有限公司为您推荐一款高品质阻燃PC原材料——科思创拜耳6485。该产品具有中等粘性和防火V0级别，透明度高，是家用电器行业的理想选择。售价仅为21元/千克，性价比非常高。

科思创拜耳作为品牌，一直以来都在塑料原料领域享有盛誉。6485型号是他们新推出的阻燃PC材料，在防火能力上达到了V0级别，能有效降低火灾风险，为家庭安全保驾护航。

这款防火PC原材料经过精心调配，拥有中等粘性，可以轻松塑造各种形状，非常便于加工。不论是打造家电外壳还是制作其他家居用品，6485都能满足您的需求。此外，该产品透明度极高，可以保持原材料的本色，使您的产品更加美观大方。

家用电器是每个家庭必不可少的生活用品，其安全性尤为重要。我们的阻燃PC原材料6485正是为此而生。它能耐高温、耐冲击，不易燃烧，有效避免火灾蔓延，为您和家人的生活提供安全保障。

购买科思创拜耳6485阻燃PC原材料，您将获得以下优势：

高品质：科思创拜耳作为品牌的产品，信誉有保障。

防火V0级别：该产品经过严格测试，防火性能达到高标准。

中等粘性：易于加工和塑造，满足不同需求。

透明度高：产品制作后更加美观，增强产品附加值。

家用电器领域：专为家电行业设计，能满足家庭生活的各类需求。

在东莞市文腾塑胶原料有限公司，我们致力于为客户提供优质的塑料原材料。我们的科思创拜耳6485阻燃PC原材料价格实惠，24小时在线为您服务。如果您对本产品感兴趣，欢迎随时联系我们。