

光学级PC 科思创 AL2447 注塑级 红外线穿透PC 低粘度

产品名称	光学级PC 科思创 AL2447 注塑级 红外线穿透PC 低粘度
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	品牌:科思创拜耳 型号:AL2447 产地:汽车应用 照明灯具
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 AL2447

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

产品说明：

MVR (300 ° C/1.2 kg) 19 cm/10 min; Automotive lighting; low viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 ° C; available in clear transparent colors and in various signal colors; headlamp lenses for automotive forward lighting

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41613-233136

添加剂

紫外线稳定剂

特性

低粘度

脱模性能良好

用途

Lighting Applications

镜头

汽车领域的应用

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

可用颜色

清晰/透明

加工方法

注射成型

多点数据

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 10.66g/cmISO
60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)20g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2
kg)19.0cm/10minISO 1133收缩率 垂直接流动方向0.50 到 0.70%ISO 2577 流动方向0.50 到
0.70%ISO 2577 垂直接流动方向: 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 屈服,
23 ° C66.0MPaISO 527-2/50 断裂, 23 ° C70.0MPaISO 527-2/5 断裂, 23 ° C65.0MPaISO
527-2/50拉伸应变 屈服, 23 ° C6.0%ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C130%ISO
527-2/5 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)2350MPaISO 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) 67.0%ISO
178薄膜额定值单位制测试方法Gas PermeationISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 25.4
m18900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m4800cm/m/bar/24 hrISO
2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m630cm/m/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0
m160cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 m3150cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :
23 ° C, 100.0 m800cm/m/bar/24 hrISO 2556可燃性额定值单位制测试方法Flash Ignition
Temperature480 ° CASTM D1929Self Ignition Temperature550 ° CASTM
D1929补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion (23 ° C)A1IEC 60426ISO ShortnameISO
7391-PC,MLR,(,)-18-9薄膜额定值单位制测试方法水气透过率 (23 ° C, 85% RH, 100 m)15g/m/24 hrISO

15106-1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65kJ/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15kJ/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 ° C65.0JISO 6603-2 23 ° C55.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C6000NISO 6603-2 23 ° C5100NISO 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138 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火125 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 9145 ° CISO 11357-2维卡软化温度 --144 ° CISO 306/B50 --145 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (135 ° 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 Hz5.0E-4IEC 60250 23 ° C, 1 MHz9.0E-3IEC 60250漏电起痕指数IEC 60112 解决方案 A250VIEC 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 2.70 mmHBUL 94 0.750 mmV-2UL 94极限氧指数 1128%ISO 4589-2光学性能额定值单位制测试方法折射率 121.586ISO 489透射率ISO 13468-2 1000 m89.0%ISO 13468-2 2000 m89.0%ISO 13468-2 3000 m88.0%ISO 13468-2 4000 m> 87.0%ISO 13468-2雾度 (3000 m)< 0.50%ISO 14782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 A12 .方法 A

欢迎光临东莞市文腾塑胶原料有限公司！本文将为您介绍我们公司提供的一款优质塑料原料——光学级PC 科思创 AL2447 注塑级 红外线穿透PC 低粘度。此产品的价格为17元/千克。

首先，让我们来了解一下该产品的品牌和型号。该产品来自于品牌科思创拜耳，型号为AL2447。科思创拜耳作为塑料行业的公司，以其创新的产品和可靠性而。因此，我们可以确保该产品的品质和性能。

其次，让我们了解一下该产品的产地。它主要应用于汽车行业和照明灯具领域。对于汽车应用来说，高质量的塑料原料是确保车身零件的强度和韧性的重要因素。而在照明灯具领域，红外线穿透PC材料能够提供更好的透光性能，使得灯具可以更加高效地发挥其照明功能。因此，我们可以认为该产品在这两个应用领域拥有广阔的市场需求。

此外，该产品还具有低粘度的特点。低粘度使得塑料在注塑过程中更容易流动，从而可以制造出更复杂、更精细的产品。对于加工厂来说，这意味着更高的生产效率和更少的废品产生。

综上所述，光学级PC 科思创 AL2447 注塑级 红外线穿透PC 低粘度，作为一种、性能出众的塑料原料，不仅来自于品牌科思创拜耳，还具有广泛的应用领域，尤其在汽车和照明灯具领域有着巨大潜力。同时，低粘度的特点，使得该产品在注塑过程中更易加工。如果您对该产品感兴趣，请随时联系我们，我们将为您提供更详细的信息和优质的服务。