

透明PC 德国科思创（拜耳）ET3117 抗紫外线 挤出级

产品名称	透明PC 德国科思创（拜耳）ET3117 抗紫外线 挤出级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	科思创:抗紫外线 挤出级 ET3117:易脱模 高粘度 光稳定 德国:波形板 片材 型材
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

产品说明：

MVR (300 ° C/1.2 kg) 6.0 cm/10 min; Extrusion; high viscosity; UV stabilized; easy release; available in color code 550115 only; multi wall sheets / profiles; corrugated sheet

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)6.5g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2
kg)6.00cm/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 20.75%ISO 294-4 流动方向 : 2.00 mm 30.70%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112MPaISO
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 ° C65.0MPaISO 527-2/50 断裂, 23 ° C70.0MPaISO 527-2/50拉伸应变ISO
527-2/50 屈服, 23 ° C6.3%ISO 527-2/50 断裂, 23 ° C130%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) 67.0%ISO 178薄膜额定值单位制测试方法Gas PermeationISO 2556 Carbon Dioxide
: 23 ° C, 25.4 m16900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m3800cm/m/bar/24 hrISO
2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m510cm/m/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0
m120cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 m2760cm/m/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :
23 ° C, 100.0 m650cm/m/bar/24 hrISO 2556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 Temperature480 ° CASTM D1929Needle Flame TestIEC 60695-11-5 Method F : 1.50
mm1.0minIEC 60695-11-5 Method F : 2.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method F : 3.00

mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 2.00 mm0.1minIEC 60695-11-5 Method K : 3.00
mm0.2minIEC 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,ELS,(,)-09-9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80kJ/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20kJ/mISO 7391 23 ° C,
局部断裂70kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量ISO 6603-2 -30 ° C70.0JISO
6603-2 23 ° C60.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C6500NISO
6603-2 23 ° C5600NISO 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140 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火127 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 9146 ° CISO
11357-2维卡软化温度 --146 ° CISO 306/B50 --147 ° CISO 306/B120Ball Pressure
Test (139 ° 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 Hz1.0E-3IEC 60250 23 ° C, 1 MHz9.5E-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 1.50 mmHBUL 94 0.750 mmV-2UL
94灼热丝易燃指数IEC 60695-2-12 0.750 mm875 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm875 ° 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 mm900 ° CIEC
60695-2-13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 m87.0%ISO 13468-2雾度 (3000 m)< 0.80%ISO 14782

透明PC 德国科思创 (拜耳) ET3117 抗紫外线 挤出级是一种具有优异性能的工程塑料产品。其主要特点包括抗紫外线、易脱模、高粘度、光稳定、波形板、片材、型材等。PC是指聚碳酸酯,具有优良的机械强度、高耐候性、高温稳定性和透明性等特点,是目前世界上广泛应用的新型合成材料之一。作为科思创公司的明星产品,透明PC材料具有优异的性能特点,其中抗紫外线性能是非常突出的,它能够有效抵御长时间的自然紫外线辐射,具有出色的耐候性和长寿命。同时,这款材料具有易脱模和高粘度的特点,可以在不同的生产工艺中稳定生产,避免出现模具卡丝或起皮等不良现象。此外,透明PC材料具有很好的光稳定性,能够在光照环境下保持长期稳定的光学性能。透明PC材料的波形板、片材、型材等形态非常丰富,能够满足客户不同应用场合的需求。其中波形板透明度高、强度好、耐候性好,广泛应用于太阳能板、采光板、遮阳棚等领域;片材可以应用于灯具、展板等产品,并且也经常用于安全玻璃和防盗门的制作;型材常常作为装饰材料 and 电子元件的外壳,如LED灯条、塑料制品等。透明PC 德国科思创 (拜耳) ET3117 抗紫外线 挤出级的价格大致在20元/千克左右,稍有浮动。考虑到其具有的优异性能和丰富的形态,价格相对较高,但是如果客户需要大规模生产,也能够获得一定的价格优惠。总体而言,透明PC 德国科思创 (拜耳) ET3117 抗紫外线 挤出级是一款性能优异的工程塑料产品,其具有的抗紫外线、易脱模、高粘度、光稳定、波形板、片材、型材等特点,使得它在不同领域均有广泛的应用,如建筑、电子、光电、家具、运动器材等。