

# 上海科思创（拜耳） 3113

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品名称 | 上海科思创（拜耳） 3113   |
| 公司名称 | 苏州恒裕塑化有限公司       |
| 价格   | 15000.00/吨       |
| 规格参数 |                  |
| 公司地址 | 太仓市浮桥镇新港路华东国际塑化城 |
| 联系电话 | 18963680299      |

## 产品详情

Makrolon ET3113 物性表

基本信息黄卡编号

E41613-233143

添加剂

紫外线稳定剂

特性

粘度，高

用途

波形板

片材

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

可用颜色

清晰/透明

## 加工方法

### 挤出

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<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率 垂直接流动方向0.60 到 0.80%ISO 2577 流动方向0.60 到 0.80%ISO 2577 垂直接流动方向: 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113MPaISO 2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)2350MPaISO 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)2350MPaISO 178弯曲应力 5ISO 178 3.5% 应变, 23 ° C72.0MPaISO 178 23 ° C96.0MPaISO 178Flexural Strain at Flexural Strength (23 ° C) 67.2%ISO 178薄膜额定值单位制测试方法Gas PermeationISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 25.4 m16900cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m3800cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m510cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen : 23 ° C, 100.0 m120cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 25.4 m2760cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/bar/24 hrISO 2556 Oxygen : 23 ° C, 100.0 m650cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/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,EL,(,)-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<sup>2</sup>/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18kJ/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141 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火128 ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 9148 ° CISO 11357-2维卡软化温度 --148 ° CISO 306/B50 --149 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (140 ° 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