

食品级PC上海科思创2856高透明家电部件耐高温聚碳酸酯PC颗粒PC料

产品名称	食品级PC上海科思创2856高透明家电部件耐高温聚碳酸酯PC颗粒PC料
公司名称	上海烨磊塑化有限公司
价格	20.50/kg
规格参数	
公司地址	上海市青浦区公园路99号舜浦大厦2层W区295室
联系电话	15000336835

产品详情

特性

食品接触的合规性

脱模性能良好

中等粘性

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

半透明

不透明

可用颜色

清晰/透明

加工方法

注射成型

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)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 ° C65.0MPaISO 527-2/50 断裂,23 ° C70.0MPaISO 527-2/50拉伸应变ISO 527-2/50 屈服,23 ° C6.2%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 ° C73.0MPaISO 178 23 ° C97.0MPaISO 178Flexural Strain at Flexural Strength(23 ° C)67.1%ISO 178薄膜额定值单位制测试方法Gas PermeationISO 2556 Carbon Dioxide :23 ° C,25.4 m16900cm³/m²/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide :23 ° C,100.0 m3800cm³/m²/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen :23 ° C,25.4 m510cm³/m²/bar/24 hrISO 2556 Nitrogen :23 ° C,100.0 m120cm³/m²/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :23 ° C,25.4 m2760cm³/m²/bar/24 hrISO 2556 Oxygen :23 ° C,100.0 m650cm³/m²/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 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 mm1.0minIEC 60695-11-5 Method F:2.00 mm1.0minIEC 60695-11-5 Method F:3.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K:1.50 mm0.1minIEC 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,MR,(,)-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/m²/24 hrISO 15106-1冲击性能额定值单位制测试方法筒支梁缺口冲击强度7ISO 7391 -30 ° C,完全断裂16kJ/mISO 7391 23 ° C,局部断裂75kJ/mISO 7391筒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70kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量ISO 6603-2 -30 ° C65.0JISO 6603-2 23 ° C60.0JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C6300NISO 6603-2 23 ° C5400NISO 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137 ° 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 --145 ° CISO 306/B50 --146CISO 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 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 2.50 mmHBUL 94 0.750 mmV-2UL 94灼热丝易燃指数IEC 60695-2-12 1.00 mm850 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm875 ° CIEC 60695-2-12 3.00 mm930 ° 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 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

