

PC 2805 (PC通用级树脂) 2805德国科思创

产品名称	PC 2805 (PC通用级树脂) 2805德国科思创
公司名称	苏州创立诚新材料有限公司
价格	21500.00/吨
规格参数	品牌:科思创 型号:2805 产地:德国
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆模具城3号楼117室 (注册地址)
联系电话	18501558126

产品详情

以下是PC(聚碳酸酯)2805|科思创|物性表参数

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)9.00cm/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 20.70%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 ° 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 899-11 hr2200MPaISO 899-11000 hr1900MPaISO 899-1弯曲模量 4(23 ° C)2400MPaISO 178弯曲应力 5ISO 1783.5% 应变, 23 ° C73.0MPaISO 17823 ° 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 m16900cm/m/bar/24 hrISO 2556 Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m3800cm/m/bar/24 hrISO 2556Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m510cm/m/bar/24 hrISO 2556Nitrogen : 23 ° C, 100.0 m120cm/m/bar/24 hrISO 2556Oxygen : 23 ° C, 25.4 m2760cm/m/bar/24 hrISO 2556Oxygen : 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 D1929Glow Wire TestEDF HN60 E.021.50 mm750 ° CEDF HN60 E.023.00 mm750 ° CEDF HN60 E.02Needle Flame TestIEC 60695-11-5Method F : 1.50 mm1.0minIEC 60695-11-5Method F : 2.00 mm1.0minIEC 60695-11-5Method F : 3.00 mm2.0minIEC 60695-11-5Method K : 1.50 mm0.1minIEC 60695-11-5Method K : 2.00 mm0.1minIEC 60695-11-5Method 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/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16kJ/mISO 7391 23 ° C, 局部断裂75kJ/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悬臂梁缺口冲击强度 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 --144 ° CISO 306/B50 --146 ° 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 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 0.750 mm850 ° CIEC 60695-2-12 1.50 mm850 ° 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 1.00 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