

PC 上海科思创（拜耳）2805 注塑级

产品名称	PC 上海科思创（拜耳）2805 注塑级
公司名称	上海文勤塑化有限公司
价格	23.00/KG
规格参数	品牌:上海科思创（拜耳） 型号:PC 2805 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	15000223138

产品详情

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 2805 流变性能 熔融指数(体积)250 ;2.16kg ISO 13316.5 cm³/10min~熔融指数(体积)300 ;1.2kg ISO 1133 cm³/10min9.5熔融指数(体积)300 ;1.2 kg ISO 1133 g/10min10成型收缩率 流动方向60x60x2mm;500bar ISO 294-4 %0.65成型收缩率 常规方向60x60x2mm;500bar ISO 294-4 %0.7成型收缩率 流动方向/常规方向数据范围来自普通的实际经验 iacc. ISO 25770.6%0.6-0.8 机械性能 拉伸模量1mm/min ISO 527-1,-22350 MPa 2400 拉伸屈服应力50mm/min ISO 527-1,-263 MPa 66 拉伸屈服应变50mm/min ISO 527-1,-25.9 % 6.1 断裂拉伸应力50mm/min ISO 527-1,-255 MPa 70(名义) 断裂延伸率50mm/min ISO 527-1,-2 > 50 % 50 拉伸屈服应力5mm/min ISO 527-1,-2 MPa 拉伸屈服应变5mm/min ISO 527-1,-2 % 断裂拉伸应力5mm/min ISO 527-1,-295 MPa(名义) 断裂延伸率5mm/min b.o. ISO 527 % 断裂应变50mm/min b.o. ISO 527-1,-2 % 120 拉伸蠕变模量1h ISO 889-12350 MPa 2200 拉伸蠕变模量1000h ISO 889-197 MPa 1900 弯曲模量2mm/min ISO 1787.1 MPa 2400 弯曲强度2mm/min ISO 17872 MPa 97 弯曲强度下的弯曲应变2mm/min ISO 17855 P % 7.13.5% 应变时的弯曲应力2mm/min ISO 17810 C MPa 73 IZOD 缺口冲击强度23 ;3.2 mmb.o. ISO 180-A kJ/m 285 P (C) IZOD 缺口冲击强度-30 ;3.2 mmb.o. ISO 180-A kJ/m 214 C IZOD 缺口冲击强度23 ;3.2 mmb.o. ISO 180-A kJ/m 2 IZOD 缺口冲击强度-30 ;3.2 mmb.o. ISO 180-A kJ/m 2 简支梁 (charpy) 冲击强度23 ISO 179-1eUN kJ /m 2 N 简支梁 (charpy) 冲击强度-30 ISO 179-1eUN kJ/m 2 N 简支梁 (charpy) 冲击强度-60 ISO 179-1eUN kJ/m 2 N 简支梁 (charpy) 缺口冲击强度23 ;3mm ISO 739/b.o. ISO 179-1eA 50P kJ/m 2 75P 简

支梁 (charpy) 缺口冲击强度-30 ;3mmISO 739/b.o.ISO 179-1eA12C kJ/m²16C大穿透力23 IS
O 6603-24700 N5400大穿透力-30 ISO 6603-25700 N6300穿透能量23 ISO 6603-250 J60穿透
能量-30 ISO 6603-255 J65球压硬度-30 ISO 2039-1116 N/mm²115热性能玻璃化转变温度10
/minISO11357-1-2145 145热变形温度1.80MPaISO 75-1,-2124 125热变形温度0.45MPaISO 75-1,-
2137 137维卡软化温度50N;50 /hISO 306145 145维卡软化温度50N;120 /hISO 306146 1
46热膨胀系数, 流动方向23to55 ISO 11359-1,-20.6510-4/K0.65热膨胀系数, 常规方向23to55 ISO 1135
9-1,-20.6510-4/K0.65燃烧性能UL94UL94V-0~燃烧性能UL94UL94V-1~燃烧性能UL94UL94V2(0.71mm)NCV-
2V2(0.75mm)燃烧性能UL94UL945VA~燃烧性能UL94UL94HBHB(2.5mm)氧指数方法AISO 4589-227 %2
7导热性23 ISO 83020.2 W/(m.k)0.2耐热(球压试验)IEC 60695-10-2136 136相对温度指数(拉伸强
度) UL746B80 125相对温度指数(冲击强度) UL746B80 115相对温度指数(介电强度) UL746B80
125灼热丝燃烧指数1.0mmIEC60695-2-12 850灼热丝燃烧指数1.5mmIEC60695-2-12 850灼热丝
燃烧指数2.0mmIEC60695-2-12 850灼热丝燃烧指数3.0mmIEC60695-2-12 930灼热丝燃烧指数4.0mmI
EC60695-2-12 960灼热丝燃烧指数1.0mmIEC60695-2-13 875灼热丝燃烧指数1.5mmIEC60695-2-13
875灼热丝燃烧指数2.0mmIEC60695-2-13 875灼热丝燃烧指数3.0mmIEC60695-2-13 875灼热丝燃
烧指数4.0mmIEC60695-2-13 875灼热丝燃烧指数1.5mmb.o.EDF HN60 E.02 750灼热丝燃烧指数1.
5mmb.o.EDF HN60 E.02 750针焰试验方法K;1.5mmIEC60695-2-2S5针焰试验方法K;2.0mmIEC60695-2
-2S5针焰试验方法K;3.0mmIEC60695-2-2S10针焰试验方法K;1.5mmIEC60695-2-2S60针焰试验方法K;2.0mmIE
C60695-2-2S120针焰试验方法K;3.0mmIEC60695-2-2S120燃烧等级(US-FMVSS) > = 1.0mmISO3795mm/mi
n通过电性能(23 /50%r.h.)相对介电常数100HzIEC602503.1相对介电常数1MHzIEC602503耗损因子100
HzIEC602505耗损因子1MHzIEC6025090体积电阻率IEC60093ohm*m10(14)表面电阻率IEC60093ohm*m10
(16)介电强度IEC60243-1KV/mm34对比电弧径迹性CTI方法AICE60112225等级250对比电弧径迹性CTIM
方法BICE60112125M等级125M电腐蚀性IEC60246等级A1其他性能吸水性饱和值 水温23 ISO 620.
3%0.3吸水性平衡值 23 , 50%相对湿度i.acc.ISO 620.12 %0.12密度颗粒ISO 11831190kg/m³
1200水蒸气渗透性23 /50%RH; 100um薄膜ISO15106-1g/(m².24h)15气体渗透性氧气; 100um薄膜i.acc.IS
O2556g/(m².24h*bar)700气体渗透性氧气; 25.4um薄膜i.acc.ISO2556g/(m².24h*bar)2760气体渗透性氧气; 100
um薄膜i.acc.ISO2556g/(m².24h*bar)130气体渗透性氧气; 25.4um薄膜i.acc.ISO2556g/(m².24h*bar)510气体渗透
性氧气; 100um薄膜i.acc.ISO2556g/(m².24h*bar)4300气体渗透性氧气; 25.4um薄膜i.acc.ISO2556g/(m².24h*ba
r)16900松密度粒子ISO60660kg/m³660破纤含量方法Ab.o.ISO3451-1%材料特定性能折射系数过程AISO4891.
5841.586雾度3mmISO14782 < 0.5% 0.8透光率(清澈透明材料) 1mmISO13468-2 > 89(550mm)%89透光率
(清澈透明材料) 2mmISO13468-2 > 90(880mm)%89透光率(清澈透明材料) 3mmISO13468-2%88透光率(

清澈透明材料) 4mmISO13468-2%87测试试样的工艺条件注塑-熔体温度ISO294280 290注塑-
模具温度ISO29480 80注塑-注射速度ISO294200mm/s200