

9425增强加纤阻燃pc德国拜耳 科思创 GF20 高粘度 注塑

产品名称	9425增强加纤阻燃pc德国拜耳 科思创 GF20 高粘度 注塑
公司名称	东莞市昂飞塑胶原料有限公司
价格	34.00/KG
规格参数	品牌:上海拜耳 型号:9425 产地:中国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街3号101室
联系电话	13192019590 13192019590

产品详情

Makrolon 9425 物性表

基本信息黄卡编号

E41613-233166

E41613-233167

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量

添加剂

阻燃性

特性

脱模性能良好

粘度, 高

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

不透明

可用颜色

加工方法

挤出

注射成型

多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能额定值单位制测试方法密度 (23 ° C)1.34g/cmISO 1183表观密度 10.64g/cmISO 60熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)6.0g/10 minISO 1133溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)5.00cm/10minISO 1133收缩率 垂直接流动方向0.30 到 0.50%ISO 2577 流动方向0.30 到 0.50%ISO 2577 垂直接流动方向: 2.00 mm 20.45%ISO 294-4 流动方向: 2.00 mm 30.35%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.24%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.10%ISO 62硬度额定值单位制测试方法球压硬度148MPaISO 2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)5800MPaISO 527-2/1拉伸应力 (断裂, 23 ° C)86.0MPaISO 527-2/5拉伸应变 (断裂, 23 ° C)2.6%ISO 527-2/5拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr5700MPaISO 899-1 1000 hr5200MPaISO 899-1弯曲模量 4(23 ° C)5500MPaISO 178弯曲应力 5(23 ° C)135MPaISO 178Flexural Strain at Flexural Strength (23 ° C) 63.5%ISO 178可燃性额定值单位制测试方法Application of Flame from Small Burner 2.00 mmB2DIN 4102 Method K and F : 2.00 mmK1, F1DIN 53438-1, -3Burning Rate - US-FMVSS (> 1.00 mm)passedISO 3795Flash Ignition Temperature470 ° C ASTM D1929Needle Flame TestIEC 60695-11-5 Method F : 1.50 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method F : 2.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method F : 3.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 1.50 mm1.0minIEC 60695-11-5 Method K : 2.00 mm2.0minIEC 60695-11-5 Method K : 3.00 mm2.0minIEC 60695-11-5Self Ignition Temperature550 ° C ASTM D1929补充信息额定值测试方法Electrolytical Corrosion (23 ° C)A1IEC 60426ISO ShortnameISO 7391-PC,MFR,(,)-05-3,GF20冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 7(23 ° C, 完全断裂)8.0kJ/mISO 7391简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -60 ° C, 完全断裂50kJ/mISO 179/1eU -30 ° C, 完全断裂50kJ/mISO 179/1eU 23 ° C, 完全断裂40kJ/mISO 179/1eU悬壁梁缺口冲击强度 8(23 ° C, 完全断裂)8.0kJ/mISO 7391多轴向仪器化冲击能量ISO 6603-2 -30 ° C5.00JISO 6603-2 23 ° C5.00JISO 6603-2多轴向仪器化冲击力峰值ISO 6603-2 -30 ° C900NISO 6603-2 23 ° C900NISO 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142 ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火138 ° CISO 75-2/A维卡软化温度 --146 ° CISO 306/B50 --148 ° 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 ° C3.0E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向 : 23 到 55 ° C6.5E-5cm/cm/ ° CISO
11359-2导热系数 9(23 ° C)0.23W/m/KISO 8302RTI Elec (1.50 mm)130 ° CUL 746RTI Imp (1.50
mm)125 ° 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)36kV/mmIEC
60243-1相对电容率IEC 60250 23 ° C, 100 Hz3.30IEC 60250 23 ° C, 1 MHz3.30IEC
60250耗散因数IEC 60250 23 ° C, 100 Hz1.0E-3IEC 60250 23 ° C, 1 MHz9.0E-3IEC
60250漏电起痕指数IEC 60112 解决方案 A175VIEC 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 0.500 mmV-2UL 94 1.50 mmV-0UL
94 3.00 mm5VAUL 94灼热丝易燃指数IEC 60695-2-12 0.750 mm960 ° CIEC
60695-2-12 1.50 mm960 ° 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 mm875 ° CIEC 60695-2-13极限氧指数 1035%ISO 4589-2