

PC/ABS合金料 CX7240 沙伯基础 阻燃5VA 流动性好 薄壁产品 SABIC Cycoloy

产品名称	PC/ABS合金料 CX7240 沙伯基础 阻燃5VA 流动性好 薄壁产品 SABIC Cycoloy
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PC/ABS:阻燃5VA CX7240:流动性好 沙伯基础:薄壁产品
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

Cycoloy®聚碳酸酯/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）高影响非晶态热塑性塑料共混结合低温延性易于加工。具有优良的耐冲击性、耐热性、和突出的美学、Cycoloy树脂共混物可以定制以满足特定的性能要求，帮助平衡性能、成本和成型性。cycoloy树脂共混物提供优良的设计方案，在外观和耐久性是很重要的。

Cycoloy FR树脂聚碳酸酯/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS）合金设计的阻燃应用符合UL和其他适用的标准。大多数这些材料是阻燃的标准，而不使用溴或氯的阻燃剂。这些树脂的测试按照UL94标准，从V2 V0等级，以及5VA，5VB等级。

这个组合是一个无定形的家庭的PC/ABS树脂树脂，是***的医疗保健市场的候选人。这些树脂是专为满足OEM的需求，制定控制生物相容性。可在***的不透明的颜色。

CYCOLOY PC/ABS Visualfx树脂成型提供的效果，可以消除需要修改后成型，同时仍然提供冲击和加工优势，Cycoloy是众所周知的。这可以提供更清洁和更具活力的部分美学，可以持续，只要一部分持续。Visualfx包括火花和瓷的影响以及一些金属和天然材料的影响。可在各种颜色和基础树脂。

PC/ABS/沙伯基础(南沙)/CX7240-701：

级别：注塑级

特性：可注射模塑的非氯化溴化阻燃体系。薄壁FR和优异的冲击/流量平衡使得它非常适合薄壁应用。

TYPICAL PROPERTIES (1)

MECHANICAL Value Unit Standard

Tensile Stress, yld, Type I, 50 mm/min 660 kgf/cm² ASTM D 638

Tensile Stress, brk, Type I, 50 mm/min 590 kgf/cm² ASTM D 638

Tensile Strain, yld, Type I, 50 mm/min 4.1 % ASTM D 638

Tensile Strain, brk, Type I, 50 mm/min 100 % ASTM D 638

Tensile Modulus, 5 mm/min 26500 kgf/cm² ASTM D 638

Flexural Stress, yld, 1.3 mm/min, 50 mm span 1060 kgf/cm² ASTM D 790

Flexural Modulus, 1.3 mm/min, 50 mm span 25400 kgf/cm² ASTM D 790

Tensile Stress, yield, 50 mm/min 65 MPa ISO 527

Tensile Stress, break, 50 mm/min 50 MPa ISO 527

Tensile Strain, yield, 50 mm/min 4 % ISO 527

Tensile Strain, break, 50 mm/min 90 % ISO 527

Tensile Modulus, 1 mm/min 2600 MPa ISO 527

Flexural Stress, yield, 2 mm/min 96 MPa ISO 178

Flexural Modulus, 2 mm/min 2500 MPa ISO 178

IMPACT Value Unit Standard

Izod Impact, notched, 23 ° C 71 cm-kgf/cm ASTM D 256

Izod Impact, notched, -30 ° C 17 cm-kgf/cm ASTM D 256

Instrumented Impact Total Energy, 23 ° C 662 cm-kgf ASTM D 3763

Izod Impact, notched 80*10*3 +23 ° C 20 kJ/m² ISO 180/1A

Izod Impact, notched 80*10*3 -30 ° C 10 kJ/m² ISO 180/1A

Izod Impact, notched 80*10*4 +23 ° C 25 kJ/m² ISO 180/1A

Izod Impact, notched 80*10*4 -30 ° C 10 kJ/m2 ISO 180/1A

Charpy 23 ° C, V-notch Edgew 80*10*3 sp=62mm 20 kJ/m2 ISO 179/1eA

Charpy -30 ° C, V-notch Edgew 80*10*3 sp=62mm 10 kJ/m2 ISO 179/1eA

Charpy 23 ° C, V-notch Edgew 80*10*4 sp=62mm 22 kJ/m2 ISO 179/1eA

THERMAL Value Unit Standard

Vicat Softening Temp, Rate B/50 110 ° C ASTM D 1525

HDT, 0.45 MPa, 3.2 mm, unannealed 100 ° C ASTM D 648

HDT, 1.82 MPa, 3.2mm, unannealed 89 ° C ASTM D 648

HDT, 1.82 MPa, 6.4 mm, unannealed 99 ° C ASTM D 648

CTE, -40 ° C to 40 ° C, flow 7.5E-05 1/ ° C ASTM E 831

CTE, -40 ° C to 40 ° C, xflow 7.5E-05 1/ ° C ASTM E 831

Thermal Conductivity 0.2 W/m- ° C ISO 8302

CTE, -40 ° C to 40 ° C, flow 7.5E-05 1/ ° C ISO 11359-2

CTE, -40 ° C to 40 ° C, xflow 7.5E-05 1/ ° C ISO 11359-2

Ball Pressure Test, 75 ° C +/- 2 ° C Pass - IEC 60695-10-2

Vicat Softening Temp, Rate B/50 110 ° C ISO 306

Vicat Softening Temp, Rate B/120 113 ° C ISO 306

HDT/Af, 1.8 MPa Flatw 80*10*4 sp=64mm 93 ° C ISO 75/Af

Relative Temp Index, Elec 90 ° C UL 746B

Relative Temp Index, Mech w/impact 90 ° C UL 746B

Relative Temp Index, Mech w/o impact 90 ° C UL 746B

PHYSICAL Value Unit Standard

Specific Gravity 1.19 - ASTM D 792

Mold Shrinkage, flow, 3.2 mm (5) 0.4 - 0.6 % SABIC Method

Melt Flow Rate, 260 ° C/2.16 kgf 18 g/10 min ASTM D 1238

Density 1.2 g/cm3 ISO 1183

Water Absorption, (23 ° C/sat) 0.2 % ISO 62

Moisture Absorption (23 ° C / 50% RH) 0.1 % ISO 62

Melt Volume Rate, MVR at 260 ° C/2.16 kg 15 cm³/10 min ISO 1133

ELECTRICAL Value Unit Standard

Hot Wire Ignition {PLC} 3 PLC Code UL 746A

High Ampere Arc Ign, surface {PLC} 0 PLC Code UL 746A

Comparative Tracking Index (UL) {PLC} 3 PLC Code UL 746A

Volume Resistivity >1.E+15 Ohm-cm IEC 60093

Surface Resistivity, ROA >1.E+15 Ohm IEC 60093

Dielectric Strength, in oil, 0.8 mm 35 kV/mm IEC 60243-1

Dielectric Strength, in oil, 1.6 mm 25 kV/mm IEC 60243-1

Dielectric Strength, in oil, 3.2 mm 17 kV/mm IEC 60243-1

FLAME CHARACTERISTICS Value Unit Standard

UL Recognized, 94V-1 Flame Class Rating (3) 0.6 mm UL 94

UL Recognized, 94V-0 Flame Class Rating (3) 0.75 mm UL 94

UL Recognized, 94-5VA Rating (3) 3 mm UL 94

UL Recognized, 94-5VB Rating (3) 1.5 mm UL 94

Glow Wire Flammability Index 960 ° C, passes at 0.75 mm IEC 60695-2-12

Glow Wire Flammability Index 960 ° C, passes at, by VDE 0.75 mm IEC 60695-2-12

Glow Wire Ignitability Temperature, 0.75 mm, by VDE 775 ° C IEC 60695-2-13

Glow Wire Ignitability Temperature, 1.0 mm 825 ° C IEC 60695-2-13

Glow Wire Ignitability Temperature, 1.5 mm, by VDE 775 ° C IEC 60695-2-13

Glow Wire Ignitability Temperature, 3.0 mm 800 ° C IEC 60695-2-13

Glow Wire Ignitability Temperature, 3.0 mm, by VDE 775 ° C IEC 60695-2-13

Oxygen Index (LOI) 34 % ISO 4589