

CYCOLOY C3650 沙伯基础 阻燃PC/ABS

产品名称	CYCOLOY C3650 沙伯基础 阻燃PC/ABS
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	39.00/kg
规格参数	品牌:SABIC 型号:C3650 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

CYCOLOY C3650 沙伯基础 阻燃PC/ABS

CYCOLOY C3650 resin

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

[SABIC Innovative Plastics Asia Pacific](#)

产品说明:

Flame retardant PC/ABS blend using non-brominated and non-chlorinated flame retardant systems, offering high impact and excellent extrusion and thermoforming characteristics. Halogen free according to DIN VDE 0472/815 for cable channels

产品描述CYCOLOY PC/ABS C3650物性表

Cycoloy C3650 resin是一种聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯(PC+ABS)材料,加工方式为:挤出吹塑成型、型材挤出成型或注射成型。

Cycoloy C3650 resin的主要特性有:

阻燃/额定火焰

无卤素

Flame Retardant

耐冲击

典型应用领域包括:

电线电缆

房屋

TYPICAL PROPERTIES (1)

MECHANICAL机械性能

	Value	Unit	Standard
Tensile Stress, yld, Type I, 50 mm/min / 抗拉强度,屈服,类型I,50 mm/min	57	MPa	ASTM D 638
Tensile Strain, yld, Type I, 50 mm/min / 拉伸伸长, 屈服, 类型I, 50 mm/min	5	%	
Tensile Strain, brk, Type I, 50 mm/min / 拉伸伸长,断裂,类型I, 50 mm/min	150		
Tensile Modulus, 50 mm/min / 拉伸模量,50 mm/min	2270		
Flexural Stress, yld, 1.3 mm/min, 50 mm span / 挠曲强度, 屈服, 1.3 mm/min, 50 mm 跨距	88	ASTM D 790	
Flexural Modulus, 1.3 mm/min, 50 mm span / 挠曲模量, 1.3 mm/min, 50 mm 跨距	2340		
IMPACT	Value	Unit	Standard
Izod Impact, notched, 23 ° C / 悬臂梁缺口冲击强度23 ° C	587	J/m	ASTM D 256
Izod IMPACT, notched, -30 ° C / 悬臂梁缺口冲击强度, -30 ° C	480		
Instrumented Impact Total Energy, 23 ° C / 仪表控制抗冲击总能量, 23 ° C	54	J	ASTM D 3763
Instrumented IMPACT Total Energy, -30 ° C / 装有测量仪表的落镖冲击Total Energy, -30 ° C			
THERMAL	Value	Unit	Standard

HDT, 0.45 MPa, 3.2 mm, unannealed / 热变形温度,0.45 MPa, 3.2 mm,未退火	129	° C	ASTM D 648
HDT, 1.82 MPa, 3.2mm, unannealed / 热变形温度,1.82 MPa, 3.2mm,未退火	112		
CTE, -40 ° C to 40 ° C, flow / 线形膨胀系数,-40 ° C 到40 ° C,流动	7.2E-05	1/ ° C	ASTM E 831
Vicat Softening Temp, Rate B/50 / 维卡软化温度 B级/50	130	ISO 306	
Relative Temp Index, Elec / 相对热指数 , 电性能	105	UL 746B	
Relative Temp Index, Mech w/impact / 相对热指数 , 机械冲击性能	80		
Relative Temp Index, Mech w/o impact / 相对热指数 , 非机械冲击性能			
PHYSICAL	Value	Unit	Standard
Specific Gravity/比重	1.15	—	ASTM D 792
Mold Shrinkage, flow, 3.2 mm / 模塑收缩量 , 流动 , 3.2 mm	0.5 – 0.7	SABIC Method	
Melt Flow Rate / 熔流率, 260 ° C/5.0 kgf	19	g/10 min	ASTM D 1238
ELECTRICAL	Value	Unit	Standard
Hot Wire Ignition {PLC} / 热丝引燃 {PLC}	3	PLC Code	UL 746A
High Ampere Arc Ign, surface {PLC} / 高电流电弧 引燃 , 表面{PLC}	1		
Comparative Tracking Index (UL) {PLC} / 漏电起痕指数 (UL) {PLC}	2		
FLAME	Value	Unit	Standard
CHARACTERISTICS			
火焰特性			
UL Recognized, 94HB Flame Class Rating (3) / UL认可 , 94HB 阻燃等级(3)	1.19	mm	UL 94
CSA (See File for complete listing)	LS88480	File No.	CSA LISTED

新塑语塑胶原料有限公司优势：

专注：经营Sabic工程塑料，品质保证，证书齐全。高分子工程师队伍，提供材料鉴定、结构设计、成型加工等一站式咨询服务以及整套解决方案。

库存：新塑语塑胶公司在华东建立四大仓库，分别位于苏州、上海、安徽和广东，常备库存超过1000吨。

速度：所有咨询材料当天报价，现货材料保证苏州、浙江、上海、安徽、杭州等省内城市3天内到货，全国各地5天到货。

主营产品：

Lexan (PC) 聚碳酸酯

Noryl (PPO/GTX/PPX) 改性聚苯醚

Ultem (PEI) 聚醚酰亚胺

Cycloy (PC/ABS) 聚碳酸酯与聚丙烯腈-丁二烯-苯乙烯合金

Cycolac (ABS) 聚丙烯腈-丁二烯-苯乙烯

Valox (PBT) 聚对苯二甲酸丁二酯

Geloy (ASA) 丙烯酸—苯乙烯—丙烯腈三元共聚物

Xenoy (PC/PBT/PET) PC与PBT、PET合金共聚物

Xylex (PC/PET) PC与PET合金

LNP 特种塑料 包括高强度、耐高温、导电、导热、可着色、自润滑、尺寸稳定、EMI/RFI屏蔽等。