

台湾奇美PC-110物性表参数性能(聚碳酸酯)正规渠道原厂新料

产品名称	台湾奇美PC-110物性表参数性能(聚碳酸酯)正规渠道原厂新料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	PC:物性表参数性能 PC-110:正规渠道 台湾奇美:原厂新料
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

台湾奇美PC-110物性表参数性能(聚碳酸酯)正规渠道原厂新料

台湾奇美110(CHI MEI)PC-110材料

台湾奇美110(CHI MEI)PC-110材料

名称：台湾奇美(WONDERLITE)PC原料描述：PC是高分子聚合物，可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。目前仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度*快的通用工程塑料。聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃B1级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。PC工程塑料的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业，其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃，PC层压板广泛用于银行、使馆、和公共场所的防护窗，用于飞机舱罩，照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。

WONDERLITE PC-110

WONDERLITE PC-110L

WONDERLITE PC-110U

WONDERLITE PC-110V

WONDERLITE PC-115

WONDERLITE PC-115U

WONDERLITE PC-122

WONDERLITE PC-122U

WONDERLITE PC-175

WONDERLITE PC-6600

WONDERLITE PC-6710

WONDERLITE PC-110

聚碳酸酯

CHI MEI CORPORATION

产品说明:

WONDERLITE PC-110是一种聚碳酸酯 (PC) 产品。它可以通过注射成型进行加工, 在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

阻燃/额定火焰

通过 ROHS 认证

中等粘度

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	1.20		ASTM D792
--	1.20	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)	0.610	in ³ /10min	ISO 1133
收缩率			ASTM D955
流动	5.0E-3 到 7.0E-3	in/in	
横向流动	5.0E-3 到 7.0E-3	in/in	
吸水率 (73 ° F, 24 hr)	0.20	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	77		ASTM D785
球压硬度 (H 358/30)	14500	psi	ISO 2039-1
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			
屈服, 0.125 in 3	8960	psi	ASTM D638
屈服	9430	psi	ISO 527-2/50
断裂	10900	psi	ISO 527-2/50
伸长率			
屈服, 0.125 in 3	6.0	%	ASTM D638
断裂, 0.125 in 3	110	%	ASTM D638
断裂	120	%	ISO 527-2/50
弯曲模量			
0.250 in 4	341000	psi	ASTM D790
-- 5	348000	psi	ISO 178
弯曲强度			
0.250 in 4	13100	psi	ASTM D790
-- 5	13100	psi	ISO 178
压缩强度	11100	psi	ASTM D695
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	36	ft · lb/in ²	ISO 179

热性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	16	ft · lb/in	ASTM D256
0.125 in	38	ft · lb/in ²	ISO 180/1A
--			
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
66 psi, 未退火 6	277	° F	ASTM D648
264 psi, 未退火 6	257	° F	ASTM D648
264 psi, 未退火	262	° F	ISO 75-2/A
264 psi, 退火	289	° F	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	302	° F	ASTM D1525 7, ISO 306/A50 7
--	293	° F	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (111 到 212 ° F)	3.3E-5 到 4.4E-5	in/in/ ° F	ASTM D696
导热系数	1.4	Btu · in/hr/ft ² / ° F	ASTM C177

台湾奇美PC-110物性表参数性能(聚碳酸酯)正规渠道原厂新料