



GE Plastics

CYCOLOY C1200HF

美国:

产品介绍 | 产品系列 | CYCOLOY

PC/ABS , 优异的流动性、抗冲击性、耐高温性。低温延性。适合于汽车、器具和电气元件。

加工

注塑-美国

CLY-IM-01

干燥温度	220-230	deg F
干燥时间 (最短)	3-4	h
干燥时间 (最长)	8	h
熔体温度	525-575	deg F
注嘴温度	525-575	deg F
前段温度	500-575	deg F
中段温度	490-560	deg F
后段温度	480-550	deg F
模具温度	140-190	deg F
背压	50-100	psi
螺杆速度	40-70	rpm
推荐注射量	30-80	%
排气槽深度	.0015- .003	in

来源 Eris, 最近更新时间:

PC/ABS , 优异的流动性、抗冲击性、耐高温性。低温延性。适合于汽车、器具和电气元件。 ?

性能

机械

性能

	典型数据	单位	方法
抗拉强度, 屈服, 类型 I, 0.125"	8300	psi	ASTM D 638
拉伸伸长, 屈服, 类型 I, 0.125"	5.0%		ASTM D 638
拉伸伸长, 断裂, 类型 I, 0.125"	150.0%		ASTM D 638
拉伸模数, 类型 I, 0.125"	330000	psi	ASTM D 638
挠曲强度, 屈服, 0.125"	12800	psi	ASTM D 790
挠曲模量, 0.125"	340000	psi	ASTM D 790

冲击

性能

	典型数据	单位	方法
伊佐德冲击值, 缺口 73F	11.0	ft-lb/in	ASTM D 256
伊佐德冲击值, 缺口 -22F	9.5	ft-lb/in	ASTM D 256
仪表控制抗冲击能量 @ 峰值, 73F.	40.0	ft-lbs	ASTM D 376
仪表控制抗冲击能量 @ 峰值, -22F.	40.0	ft-lbs	ASTM D 376

热

性能

	典型数据	单位	方法
HDT (热畸变温度), 66 psi, 0.125", 未退火	265	deg F	ASTM D 648
HDT (热畸变温度), 264 psi, 0.125", 未退火	235	deg F	ASTM D 648
CTE (热膨胀系数), flow, -40F ~ 100F	4 E-5	in/in-F	ASTM E 831
热指数, 电性能	105	deg C	UL 746B



热指数, 机械冲击性能	80 deg C	UL 746B
热指数, 非机械冲击性能	105 deg C	UL 746B
维卡软化温度, B 50C/h	130 deg C	ISO 306
物理		
性能	典型数据	单位
固体比重	1.15-	ASTM D 792
模塑收缩量, flow, 0.125"	5-7in/in E-3	ASTM D 955
熔体流动速率, 标称, 260C/5.0 kgf	19.0g/10 min	ASTM D 1238
火焰特性		
性能	典型数据	单位
UL文件号, 全球	E161759-	-
UL文件号, 美国	E121562-	-
额定HB值 (测试厚度)	0.047 inch	UL 94

来源 Eris, 最近更新时间:

免责声明

构成通用电气公司 (GENERAL ELECTRIC COMPANY)、其子公司和关联公司 ("通用企业") 通用电气塑料元件的产品和材料是根据通用企业的标准销售条件销售的, 该条件包含在适用的分销商或其他销售协议中并印制在订单确认货清单的背面并能在本网站上获取。尽管这里所有的信息、建议和意见均是善意作出的, 通用企业对 (I) 这里结果是否能在最终使用条件下获取, 或 (II) 含有通用企业材料、产品、建议或意见的任何设计的有效性或安全性的任何保证或担保, 无论明示的或暗示的。除非在通用企业的标准销售条件中有所规定, 在任何情况下, 通用企业表对这里所述之其材料或产品的任何使用所造成的任何损失不负任何责任。每一位用户应全权负责自行决定通用企业材料、产品、建议或意见是否适合其自身特定用途。每一位用户必须确定并进行所有必要的试验和分析以确保通用企业材料或产品的成品部件在最终使用条件下是安全和合适的。本文件或任何其他文件或任何口头的建议或意见不得被视为是对通用企业标准销售条件或本声明任何规定的改变、变更、替代或弃权, 除非任何该等修改得到通用电气公司的特别书面同意。本声明中有关可能或推荐使用材料、产品或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予通用电气公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权, 亦非在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下推荐使用该材料、产品或设计。

©1997, 1998, 1999, 2000 通用电气公司

