

ColorRx® PC-1500NB

聚碳酸酯

LTL Color Compounds, Inc.

产品说明

A 15 melt Polycarbonate designed for use in medical equipment enclosures, such as monitoring and imaging devices, where body contact is not an issue.

基本信息			
用途	医疗/护理用品		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.20	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率)	15	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.50 到 0.70	%	ASTM D955
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	70		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	62.1	MPa	ASTM D638
断裂	68.9	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服	7.0	%	ASTM D638
断裂	130	%	ASTM D638
弯曲模量	2340	MPa	ASTM D790
弯曲强度	96.5	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	690	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 6.35 mm)	129	°C	ASTM D648