

ColorRx® TPES5500-50A-RX

热塑性弹性体

Americhem

Technical Data

产品说明

TPES5500-50A-RX is an injection molding grade of transparent thermoplastic elastomer (TPE) with Shore-A hardness of 50. Suitable for healthcare applications.

总览

用途	• 包覆成型	• 医疗/护理用品
外观	• 不透明	
形式	• 粒子	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.888	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	0.80 到 1.2	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量 ³	13.9	MPa	ASTM D790
弹性体	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³ (断裂)	5.52	MPa	ASTM D412
伸长率 ³ (断裂)	700	%	ASTM D412
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	50		ASTM D2240
注射	额定值	单位制	
料筒后部温度	171 到 188	°C	
料筒中部温度	193 到 221	°C	
料筒前部温度	193 到 227	°C	
射嘴温度	210 到 227	°C	
加工 (熔体) 温度	210 到 221	°C	
模具温度	13 到 38	°C	
螺杆转速	25 到 75	rpm	

