

注塑级PP 惠-州中海壳牌 HP500N 玩具塑料箱容器应用

产品名称	注塑级PP 惠-州中海壳牌 HP500N 玩具塑料箱容器应用
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:惠州中海壳牌HP500N材质报告 型号:惠州中海壳牌HP500N最新报价 用途:玩具塑料箱容器应用
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

PP 惠州中海壳牌 HP500N

聚丙烯

聚丙烯是丙烯加聚反应而成的聚合物。系白色蜡状材料,外观透明而轻。密度为0.89~0.91g/cm³, [1] 易燃,熔点165 ,在155 左右软化,使用温度范围为-30~140 [2]

。在80 以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀,能在高温和氧化作用下分解。

聚丙烯广泛应用于服装、毛毯等纤维制品、医疗器械、汽车、自行PP 惠州中海壳牌 HP500N

特性

聚丙烯简称PP,是一种无色、无臭、无毒、半透明固体物质。 [4] 聚丙烯(PP)是一种性能优良的热塑性合成树脂,为无色半透明的热塑性 轻质通用塑料。具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能等,这使得聚丙烯自问世以来,便迅速在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得

到广泛的开发应用。 [4] 近年来,随着我国包装、电子、汽车等工业的快速发展,极大地促进了我国工业的发展。 [5] 而且因为其具有可塑性,聚丙烯材料正逐步替代木制产品,高强度韧性和高耐磨性能已逐步取代金属的机械功能。 另外聚丙烯具有良好的接枝和复合功能,在混凝土、纺织、包装和农林渔业方面具有巨大的应用空间。 [6]

小鼠以8g/kg剂量灌胃1~5次,未引起明显。 大鼠吸入聚丙烯加热至210~220 时的分解产物30次,每次2h,出现眼粘膜及上刺激。 与聚乙烯相同禁止用其再生制品盛装食品。 [3]

物性表

性能项目	测试条件	测试方法	数值/描述	单位	
机械性能	拉伸强度(引张强度)		34	kg/cm(MPa)[Lb/in ²]	
	断裂伸长率			%	
	拉伸模量			kg/cm(MPa)[Lb/in ²]	
	拉伸屈服伸长率(延伸率)		10	%	
	拉伸断裂伸长率(延伸率)			%	
	弯曲模量(弯曲弹性率)		1530	kg/cm(MPa)[Lb/in ²]	
	弯曲强度			kg/cm(MPa)[Lb/in ²]	
	洛氏硬度		101		
	IZOD	1/4" 23	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
	缺口冲击强度	1/4" -30	ASTM D256/ISO 179	4.6	kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
1/8" 23		ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in	
1/8" -30		ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in	
Charpy冲击强度		23 (缺口)	ASTM D256/ISO 179		k · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		-30 (缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		23 (无缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
	-30 (无缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in	
物性性能	比重(密度)	ASTM D792/ISO	0.9		

	成型收缩率		1183		
	熔融指数 (流动系数)	200 /5kg	ASTM D955 ASTM D1238/ISO 1133	12	% g/10min
		220 /10kg	ASTM D1238/ISO 1133		g/10min
热性能	吸水率 23 /24H		ASTM D570/ISO 62		%
	热变形温度	退火	ASTM D648/ISO 75	95	()
		未退火	ASTM D648/ISO 75		()
	维卡软化点		ASTM D1525/ISO R306		()
	熔点		-		()
	燃烧性 (率)		UL94		
	线性膨胀系数		ASTM D696/ISO 11359		mm/mm.
加工条件	干燥条件				
	加工温度	射嘴 料筒前段 料筒中段 料筒后段			
	熔体温度 模具温度 压力	注塑压力 保压压力 背压			Mpa Mpa Mpa
其他	螺杆转速				rpm
	备注 颜色 特性 用途	高刚性、低翘曲、良好的成型加工性能、着色性好、高光泽及良好的外观 短纤，长纤，膨体丝、家用品、玩具、板条箱、瓶盖、家电用品			