

InnoPlus HD2200JP

高密度聚乙烯

PTT Global Chemical Public Company Limited

Technical Data

产品说明

InnoPlus HD2200JP is high density polyethylene which can be processed in either injection or compression molding. This grade provides easy processing characteristics and exhibits excellent organoleptic properties

Additive : non slip agent grade

Typical Application : Caps and Closures for sparking and non sparking mineral/stilled water, tea and juice.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none">Excellent Organoleptic Properties高密度	<ul style="list-style-type: none">可加工性，良好食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none">护罩	<ul style="list-style-type: none">外壳
机构评级	<ul style="list-style-type: none">FDA 21 CFR 177.1520	
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none">RoHS 合规	
形式	<ul style="list-style-type: none">粒子	
加工方法	<ul style="list-style-type: none">压缩模塑	<ul style="list-style-type: none">注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.961	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (10% Igepal, F50)	4.00	hr	ASTM D1693B
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	30.4	MPa	
断裂	20.6	MPa	
伸长率 (断裂)	> 1000	%	ASTM D638
明显的弯曲模量	1080	MPa	ASTM D747
弯曲模量	1420	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 ³	49	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	66		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	126	°C	ASTM D1525 ⁴
熔融峰值温度	131	°C	ASTM D3418
补充信息	额定值	单位制	
Compression Molding Temperature	140 到 165	°C	
注射	额定值	单位制	
料筒后部温度	170 到 200	°C	
料筒中部温度	170 到 200	°C	
料筒前部温度	170 到 200	°C	