

产品比较

Technical Data

产品说明					
Ateva® 2803G		This resin is suitable for medical packaging and is manufactured to comply with USP Class VI.			
HANWHA EVA 1326		HANWHA EVA 1326 is manufactured by Dow autoclave high pressure process and designed for variety of foam molding application such as shoes and sandals etc. EVA 1326 is well known for its excellent processability and high quality assurance.			
总体		Ateva® 2803G	HANWHA EVA 1326	TAISOX 7350M	
生产商/供应商		• Celanese EVA Performance Polymers	• Hanwha Chemical	• Formosa Plastics Corporation	
定属记号		• EVA	• EVA	• EVA	
性能特点		• 共聚物 • 食品接触的合规性	• 可加工性，良好 • 无添加剂	• 高弹性 • 共聚物 • 可交联 • 良好的柔韧性 • 耐化学性良好	
用途		• 医用包装	• 泡沫	• 垫圈 • 泡沫 • 片材 • 鞋类	
机构评级		• FDA 21 CFR 177.1350 • USP 第VI类	--	--	
形式		• 颗粒料	--	• 颗粒料	
加工方法		• 挤出	• 泡沫处理	• 注射成型	
物理性能		Ateva® 2803G	HANWHA EVA 1326	TAISOX 7350M	单位制 测试方法
密度		0.952	0.949	0.938	g/cm³ ASTM D1505
熔流率					
190°C/2.16 kg		3.0	--	2.5	g/10 min ASTM D1238
190°C/2.16 kg		--	3.0	--	g/10 min ISO 1133
醋酸乙烯含量		28.0	26.0	18.0	wt%

产品比较

机械性能	Ateva® 2803G	HANWHA EVA 1326	TAISOX 7350M	单位制	测试方法
抗张强度					ASTM D638
屈服	--	--	4.41	MPa	
断裂	--	13.6	14.7	MPa	
断裂 ³	24.0	--	--	MPa	
伸长率					ASTM D638
断裂	--	900	800	%	
断裂 ³	770	--	--	%	
弯曲模量					ASTM D790
--	--	--	14.7	MPa	
1% 正割	21.0	--	--	MPa	
硬度	Ateva® 2803G	HANWHA EVA 1326	TAISOX 7350M	单位制	测试方法
硬度计硬度					ASTM D2240
邵氏 A	81	82	• 38 • 88		
邵氏 D	28	28	--		
热性能	Ateva® 2803G	HANWHA EVA 1326	TAISOX 7350M	单位制	测试方法
脆化温度	< -85.0	< -76.0	-70.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	44.0	48.0	60.0	°C	ASTM D1525
熔融温度					
--	--	--	84.0	°C	
--	--	74.0	--	°C	ASTM D3417
补充信息					
HANWHA EVA 1326	Kneader: 80 to 110°C Roll Mill: 90°C				
注射	Ateva® 2803G	HANWHA EVA 1326	TAISOX 7350M	单位制	
加工 (熔体) 温度	--	--	150 到 180	°C	
挤出	Ateva® 2803G	HANWHA EVA 1326	TAISOX 7350M	单位制	
熔体温度	< 210	--	--	°C	