



# ViviOn™

环状嵌段共聚物(CBC)

ViviOn™通过多项国际材料安全认证，添加ViviOn™至PE/PP，可增加膜材挺性、刚性、用于膜材薄化(减塑)，还能降低膜材撕裂强度，做线性易撕膜(Easy tear)。由于ViviOn™与PE/PP的兼容性佳，可直接与PE/PP干混、与PE/PP一起回收。相关应用如：易撕膜、热收缩膜、医材包装、食品包装、永续包装。



法规/测试	项目	结果
美国FDA食品接触材登记	美国FDA食品接触材登记 (US FDA Food Contact Notification for Food Contact Products) No. 2087	已注册
中国食品安全国家标准 (GB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>GB 4806.7-2023 食品安全国家标准-食品接触用塑胶树脂</li> <li>单体残留量测试 (苯乙烯、丁二烯)</li> </ul>	列于正面清单 / 测试通过
欧洲接触食物塑胶材料与物品法规 Regulation (EC) No. 10/2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>迁移测试 (总溶出 / 特定溶出)</li> <li>测试条件: 40°C, 10天</li> <li>测试溶剂: 10% 乙醇 / 20% 乙醇 / 50% 乙醇 / 3% 醋酸</li> </ul>	列于正面清单 / 测试通过



易撕膜(Easy tear)



热收缩膜

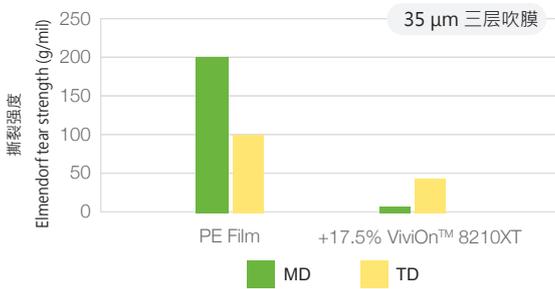


医材包装

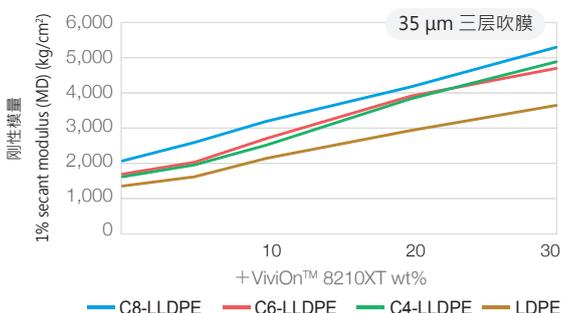


食品包装

## 降低膜材撕裂强度、提升易撕性



## 增加膜材刚性



## 产品性质表

性质	单位	测试方法 (ASTM)	ViviOn™ 8210XT
<b>基本性质</b>			
密度	g/cm <sup>3</sup>	D792	0.94
吸水率	%	D570	<0.01
熔融流率 (2.16kg, 190°C)	g/10min	D1238	1.5
熔融流率 (2.16kg, 230°C)	g/10min	D1238	35
<b>热性质</b>			
玻璃转移温度	°C	D1525	115
维卡软化温度 (1kg, 50°C/hr)	°C	D1525	109
<b>机械性质</b>			
弯曲模数	GPa	D790	2.1