



ViviOn™

環狀嵌段共聚物(CBC)

ViviOn™通過多項國際材料安全認證，添加ViviOn™至PE/PP，可增加膜材挺性、剛性、用於膜材薄化(減塑)，還能降低膜材撕裂強度，做線性易撕膜(Easy tear)。由於ViviOn™與PE/PP的相容性佳，可直接與PE/PP乾混、與PE/PP一起回收。相關應用如：易撕膜、熱收縮膜、醫材包裝、食品包裝、永續包裝。



法規/測試	項目	結果
美國FDA食品接觸材登記	美國FDA食品接觸材登記 (US FDA Food Contact Notification for Food Contact Products) No. 2087	已註冊
中國食品安全國家標準 (GB)	<ul style="list-style-type: none"> ● GB 4806.7-2023 食品安全國家標準-食品接觸用塑膠樹脂 ● 單體殘留量測試 (苯乙烯、丁二烯) 	列於正面清單 / 測試通過
歐洲接觸食物塑膠材料與物品法規 Regulation (EC) No. 10/2011	<ul style="list-style-type: none"> ● 遷移測試 (總溶出 / 特定溶出) 測試條件: 40°C, 10天 測試溶劑: 10% 乙醇 / 20% 乙醇 / 50% 乙醇 / 3% 醋酸 	列於正面清單 / 測試通過



易撕膜(Easy tear)



熱收縮膜

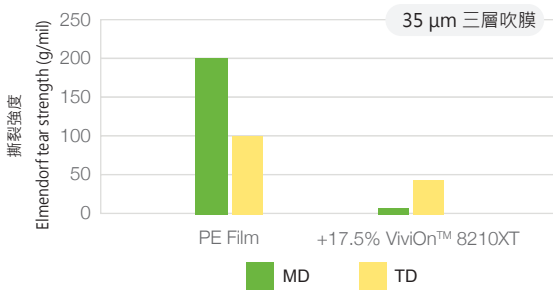


醫材包裝

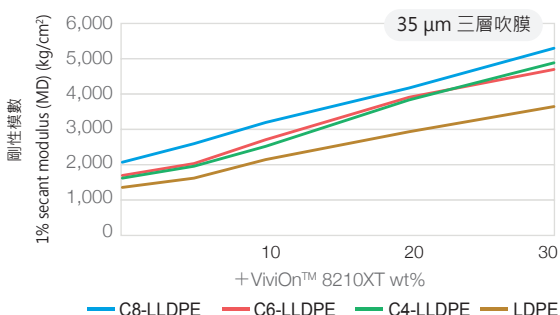


食品包裝

降低膜材撕裂強度、提升易撕性



增加膜材剛性



產品性質表

性質	單位	測試方法 (ASTM)	ViviOn™ 8210XT
基本性質			
密度	g/cm³	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
熱性質			
玻璃轉移溫度	°C	D1525	115
衛氏軟化溫度 (1kg, 50°C/hr)	°C	D1525	109
機械性質			
彎曲模數	GPa	D790	2.1