



高密度聚乙烯 (HDPE) — 中空吹製級物性表

品 名			一般中空吹製級				
			8006	7003	8003	8003H	9003
基本物性	單位	測試方法					
熔融指數 MI _{2.16}	g/10min	ASTM D1238	0.55	0.35	0.25	0.30	0.25
熔融指數 MI ₅ / MI _{2.16}	g/10min	ASTM D1238					
密度	g/cm ³	ASTM D1505	0.960	0.955	0.958	0.958	0.952
熱性質							
熔點	°C	FPC 方法	134	132	134	134	132
脆化溫度	°C	ASTM D746	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70
軟化點	°C	ASTM D1525	127	125	127	127	124
機械性質							
拉力降伏強度	Kg/cm ²	ASTM D638	280	300	300	300	270
拉力斷裂強度	Kg/cm ²	ASTM D638	300	350	320	320	300
拉力斷裂伸長率	%	ASTM D638	800	1000	1000	1000	1000
拉力衝擊強度	kg·cm/cm ²	ASTM D1822	300	400	350	350	400
艾氏衝擊強度	Kg-cm/cm notch	ASTM D256	15	>40	25	>40	13
硬度	Shore D	ASTM D2240	70	67	69	69	66
ESCR	Hours	ASTM D1693	< 30	50	30	30	200
模口膨脹比 (DSR)	%	FPC 方法	1.60	1.65	1.58	1.48	1.52
夾切厚度	—	FPC 方法	優	佳	佳	佳	佳
電氣性質							
介電常數 1MHz		ASTM D1531					
散逸因數 1MHz		ASTM D1531					
直流體積電阻	Ohm-cm	ASTM D257					
特 性			低氣味 高剛性 成品挺性優異 成型速度佳	高熔融強度 及 耐環境龜裂性	成品挺性佳 剛性佳 耐藥品性良好	成品挺性佳 剛性佳 耐衝擊強度佳 耐藥品性良好	耐環境龜裂性佳 成品印刷性佳 耐藥品性良好
用 途			鮮奶容器 液體飲料容器	25 L 以下容器 工業用品 農機用具	25 L 以下容器 一般容器 醫藥品罐 手工具箱 玩具	5 L 以下容器 一般容器 醫藥品罐 手工具箱 玩具	小型容器 清潔劑容器 水土保持網 機油、水箱 平板、玩具 工具箱、鞋楦

註：1. 加工條件：一般中空吹製加工溫度= 160 - 180°C、大型中空吹製加工溫度= 190 - 230°C

2. 以上數據為測試平均值，僅提供參考。

3. 營業所：台灣 Tel：886-2-27178143 Fax：886-2-27178176