



FORMOSA PLASTICS CORPORATION  
高密度聚乙烯 High Density Polyethylene ( HDPE )

品別 Grade	基本物性 Basic Properties	熔融指數 Melt Index MI <sub>2.16</sub> /MI <sub>21.6</sub>	密度 Density	熔點 Melting point	拉力降伏強度 Tensile strength at yield	拉力斷裂強度 Tensile strength at break	斷裂伸長率 Elongation at break	艾氏衝擊強度 Izod Impact Strength	硬度 Hardness	耐環境應力 龜裂性 ESCR	用途 Application
	單位 Unit	g/10min	g/cm <sup>3</sup>	℃	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	%	Kg-cm/cm notch	Shore D	Hours	
	測試方法 Method	ASTM D1238	ASTMD150 5	DSC	ASTM D638	100	ASTM D638	ASTM D256	ASTM D2240	ASTM D1693	
薄膜級 Blown Film	9000	0.07	0.950	130	260	370	850	22	65	500	小型購物袋 點斷袋 超薄袋 Small shopping bag. Roll bag. Super thinness bag.
	9001	0.05	0.950	130	260	380	800	22	65	>1000	購物袋 點斷袋 垃圾袋 排水管 Shopping bag. Roll bag. Garbage bag. Underground sewer pipe.
扁紗級 Flat Yarn & Monofilament	8010	1.0	0.956	134	295	390	1000	NB	69	-	繩 網 帆布 編織袋 發泡板 Ropes, nets. Tarpaulin. Woven bags. Foam sheet.
	8012	1.1	0.957	134	300	380	1000	NB	69	-	繩 網 帆布 編織袋 發泡板 Ropes, nets. Tarpaulin. Woven bags. Foam sheet.
中空吹製級 Blow molding	8006	0.55	0.960	134	280	300	800	15	70	30	輕量容器 鮮奶容器 液體飲料容器 Lightweight container for milk , distilled water, fruit juices
	8003	0.25	0.958	134	300	320	1000	25	69	30	食品容器 鮮奶容器 醫藥品罐 工具箱 Food packaging bottle,dairy bottle. Medicine cans.Tool box.
	8003H	0.30	0.958	134	300	320	1000	45	69	30	食品容器 鮮奶容器 醫藥品罐 工具箱 Food packaging bottle,dairy bottle. Medicine cans.Tool box.
	7003	0.35	0.955	132	300	350	1000	25	67	70	小型物件 工業用品 農機用具 Household and Industrial chemical bottle. Agricultural part.
	9003	0.25	0.952	132	270	300	1000	13	66	200	清潔用品瓶 機油瓶 工具箱 鞋楦 玩具 Detergent&Bleach Engine oil bottle. Shoe last. Tool box. Toys.
	7001	0.07/9.0	0.949	131	250	350	600	30	65	>600	20-150L化學桶 農藥容器 工業用品 Chemical tanks(up to 150L).Agricultural tanks, big Industrial parts.
	7501	0.02/4.0	0.951	134	270	380	800	NB	67	>1000	200L開口 雙 L環化學桶 工業棧板 Open-top type Drum.L-ring type Drum(up to 220L). Blow pallets
	7500	0.01/2.0	0.951	134	290	380	800	NB	67	>1000	200L單 雙 L環化學桶 大型工業用品 L-ring type Drum(up to 220L). Large Industrial parts.
管級 Pipe	*8001/8001U	0.05/6.0	0.948	129	240	360	850	30	64	>1000	PE 自來水管 PE瓦斯管 PE污排水管 PE化學用管 PE電纜套管 PE Potable water pipe. Gas pipe. Sewer & drain pipe. Chemical pipe. Cable conduct pipe.
	8001BL	0.05/6.0	0.958	129	240	360	850	30			PE 100黑色混配料、飲用水管、瓦斯(燃氣)管、污排水管、化學用管、電纜套管 PE Potable water pipe. Gas pipe. Sewer & drain pipe. Chemical pipe. Cable conduct pipe.
被覆級 Coating	9002	0.15	0.948	129	250	330	800	18	65	>1000	鋼管被覆材 鋼纜被覆材 Steel Pipe Coating. Steel wire rope-coating.
通信電纜級 Wire & Cable	9007	0.80	0.951	130	230	250	600	6	65	>48	C C P 芯線絕緣 F. S 通信電纜 Telephone wire insulation(C C P). Outer skin in "foam-skin" (F.S).
射出級 Injection molding	9040	4.0	0.952	131	230	240	900	10	66	-	各式瓶蓋 高韌性射出品 Bottle cap. High Toughness Parts.
	8040	4.0	0.957	132	300	260	900	12	69	-	塑膠棧板 油漆桶 大型搬運箱 工業容器 Pallet. Pails. Waste Carts. Industrial containers.
	8050	6.0	0.960	133	310	240	900	6	70	-	啤酒箱 搬運箱 醫療用具 休閒桌椅 運動護具 塑膠水塔 玩具用組件 工業用安全帽 Crates. Boxes.
	8070	6.0	0.961	135	310	240	900	8	70	-	Seats. Pallet.
	7200	22	0.955	133	285	150	700	3.5	67	-	一般家用盆具 菜砧 玩具 涼椅 塑膠標籤裝飾品
	8230	21	0.952	131	270	150	800	4	67	-	Housewares. Thin Walled Food Containers. PET bottle base cup.
	8300	30	0.952	131	270	150	700	3	67	-	