

表 目 錄

表 1	LDPE 之物理性質及流變參數.....	21
表 2	螺桿幾何參數及操作條件.....	22
表 3	傳統式螺桿各切面之色彩均勻度值.....	26
表 4	Pineapple、Pins 及 Blockhead 各混合區入口截面至出口截面之壓力增加值比較.....	36
表 5	Pineapple、Pins 及 Blockhead 混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	37
表 6	橫截面安裝三支、六支及九支 Pineapple 混合元件各混合區入口截面至出口截面之壓力增加值比較.....	43
表 7	橫截面安裝三支、六支及九支 Pineapple 混合元件其混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	44
表 8	元件軸向間距 1/8D、1/6D 及 1/4D 之 Pineapple 各混合區入口截面至出口截面之壓力增加值比較.....	49
表 9	元件軸向間距 1/8D、1/6D 及 1/4D 之 Pineapple 混合元件其混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	50
表 10	元件角度 30°、45°及 60°Dulmage 各混合區之入口截面至出口截面之壓力增加值比較.....	63
表 11	元件角度 30°、45°及 60°之 Dulmage 混合元件其混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	64
表 12	元件單圈數目安裝 9 支、12 支及 15 支之 Dulmage 各混合區入口截面各至出口截面之壓力增加值比較.....	69
表 13	元件單圈數目安裝 9 支、12 支及 15 支之 Dulmage 混合元件其混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	70
表 14	元件軸向間距 1/5D、1/4D 及 1/3D 之 Dulmage 各混合區入口截面各至出口截面之壓力增加值比較.....	75
表 15	元件軸向間距 1/5D、1/4D 及 1/3D 之 Dulmage type 混合元件其混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	76
表 16	Slotted 孔隙形狀為平行口式及梯形口式各混合區入口截面至至出口截面之壓力增加值比較.....	85
表 17	Slotted 孔隙形狀為平行口式及梯形口式其混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	86
表 18	一牙距孔隙數目為 4 孔、6 孔及 8 孔之 Slotted 各混合區入口截面各至出口截面之壓力增加值比較.....	91
表 19	一牙距孔隙數目為 4 孔、6 孔及 8 孔其混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	92

表 20	孔隙導角區起始寬度為 0.7cm、1cm 及 1.3cm 之 Slotted 各混合區入口截面各至出口截面之壓力增加值比較.....	97
表 21	孔隙導角區起始寬度為 0.7cm、1cm 及 1.3cm 之 Slotted 混合區各橫切面之色彩均勻度值.....	98

