

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

TRAMACO 公司 PE、PP 射出成型用化學發泡劑和助劑

發泡劑化合物：

品名	發泡劑含量(%)	建議用量(%)	分解溫度(°C)	特性	應用
TRACEL NC 135 XF		依據應用	130~200	吸熱分解， 有效氣體是二氧化碳 ，結合成核效果藉著氣體分解產物和分散性固體。	直接充氣的 PE、PP 和 PS 泡沫的成核劑。擠出成型和射出成型的 PE、TPE、PS 和 PS 共聚物的發泡。 塑糊(plastisol)發泡 。
TRACEL NC 155	100	0.5~1.0	135~220	吸熱分解，細泡結構	
TRACEL NCS 175	100	0.5~1.0	135~220	吸熱分解，最細小泡結構， 有效氣體為二氧化碳和水 。	成核劑 。擠出成型和射出成型的 PE、PP、PS 和 PS 共聚物、 TPE 和 TPU 的發泡 。 旋轉模製(rotational moulding) 。
TRACEL NC 05/200	5	1.0~2.0	135~220	吸熱分解，防止凹陷疤痕	
TRACEL NC 7155 ACR	70	依據應用	135~220	吸熱分解， 有效氣體為二氧化碳和水 。 物理發泡 PS 的成核效果 。	物理性發泡 PS 的成核劑。PE、PP、PS、PPO、ABS 的擠壓成型和射出成型發泡。
TRACEL PO 1202	10	0.5~1.0	135~220	吸熱分解，抗凹陷疤痕	
TRACEL PO 2201	20	2.0~3.0	135~220	吸熱分解，細泡結構	
TRACEL PP 2200 SP	20	2.0~3.0	135~220	吸熱分解， 載體特別與 PP 相容	
TRACEL IM 3170 MS	30	1.0~2.0	約 170	偶氮二甲醯胺。放熱分解，高氣壓。 有效氣體為氮、一氧化碳、二氧化碳、氫 。	PE/PP/TPE/PS/PPO/PA/TPU 的擠壓和射出成型。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

TRACEL PO 4155 F	40	1.0~3.0	135~220	吸熱分解，細泡結構	
TRACEL IMC 4200	40	1.0~2.5	135~220	吸熱分解， 有效氣體為二氧化碳和水。	用於 PPS/PE/PP 的直接發泡可提供成核效果。
TRACEL IM 4215	40	1.0~2.5	185~220	吸熱分解，最細小泡結構	
TRACEL IM 7202 ST	70	0.5~1.5	135~220	吸熱分解，粗糙發泡結構	PE/PP/EVA/TPE/PS/ABS/PPO 的擠壓和射出成型。 有效氣體是二氧化碳和水。
TRACEL IM 7200	70	0.5~1.5	135~220	吸熱分解， 有效氣體為二氧化碳和水。	PE/PP/ TPE /PS/ABS/ PPO 的擠壓成型和射出成型。
TRACEL INC 7200 W	70	0.5~1.5	135~220	吸熱分解，快速釋放活性物	
TRACEL INC 7207F	70	依據應用	135~220	吸熱分解，聚合物鍵結， 有效氣體為二氧化碳和水。	PE、PP、PS 直接發泡的成核效果。聚烯烴、PS、ABS、 TPE 、 SEBS 、 TPU 的擠壓成型和射出成型。物理發泡聚合物的成核劑。
TRACEL IM 7215	70	0.5~1.0	185~220	吸熱分解，在 PP 中最細小	

基礎發泡劑：

品名	發泡劑含量(%)	建議用量(%)	分解溫度(°C)	特性
UNICELL D 200 A	100	依據應用	約 210	放熱的
UNICELL D 1500 NE	100	依據應用	約 210	放熱的
TRACEL MB 410		0.5~5.0	90~125	物理發泡，發泡後粒徑約 20μm。用於低密度細孔。油墨、塗料、矽橡膠用發泡。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373 E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

抗靜電劑：

品名	外觀	含量(%)	建議用量(%)	詳情
TRASTATIC GMS 25	無色顆粒	25	0.8~1.6	甘油單硬脂酸
TRASTATIC GMS 50	無色顆粒	50	0.4~0.8	甘油單硬脂酸
TRASTATIC IM 10	無色顆粒	10	0.5~2.0	羥乙基烷基胺
TRASTATIC PP 10	無色顆粒	10	1.0~3.0	協同結合作用

火焰阻隔劑：

品名	外觀	含量(%)	建議用量(%)	詳情
TRAFLAM PO 80	白色顆粒	80	B2:6.0~8.0 B1:10.0~12.0	溴-三氧化二銻結合
TRAFLAM PO 8010	白色顆粒	80	B2:6.0~8.0 B1:10.0~12.0	溴-三氧化二銻結合，不含任何溴化二苯醚

UV 安定劑/抗氧化劑：

品名	外觀	含量(%)	建議用量(%)	詳情
TRASTAB AO 10 PE	無色顆粒	10	1.0~3.0	抗氧化劑，熱安定劑
TRAFLAM UV 10 IM	無色顆粒	10	2.0~5.0	UV 安定劑，二苯甲酮型
TRAFLAM UV 5.5 IM-S	無色顆粒	10	2.0~5.0	UV 安定劑結合

其他助劑：

品名	外觀	含量(%)	建議用量(%)	詳情
TRAMID PE 5	無色顆粒	5	5.0~8.0	滑爽和脫模劑，芥酸醯胺
TRALUB PE 5	無色顆粒	5	5.0~8.0	滑爽和脫模劑，油酸醯胺
TRASIL IM 20	無色顆粒	20	滑劑:1.0~2.5 脫模劑:2.5~5.0	滑爽和脫模劑，矽利康型