

# 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 擠壓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(%)  | 分解溫度範圍(°C) | 特性                                   | 應用                                                                        |
|----------------------|----------|----------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| TRACEL DB 140        | 100      | 0.5~1.0  | 約 140      | 吸熱/放熱的                               |                                                                           |
| 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 PE、PP 和 PS 泡沫的成核劑。擠出成型和射出成型 PE、TPE、PS 和 PS 共聚物發泡。塑糊(plastisol)發泡。    |
| TRACEL NC 155        | 100      | 0.5~1.0  | 135~220    | 放熱分解，細泡結構                            |                                                                           |
| 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 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 DBN 205 S     | 100      | 0.75~1.0 | 約 185      | 放熱分解，用於電纜擠壓                          |                                                                           |
| TRACEL PO 2201       | 20       | 2.0~3.0  | 135~220    | 吸熱分解，細泡結構                            |                                                                           |
| TRACEL PO 2201 MICRO | 20       | 2.0~3.0  | 135~220    | 吸熱分解，細泡結構，特別良好分佈                     |                                                                           |
| TRACEL IM 3170MS     | 30       | 1.0~2.0  | 約 170      | 放熱分解，高氣壓。有效氣體為氮、一氧化碳、二氧化碳、氮          | PE/PP/TPE/PS/PPO/PA/TPU 的擠壓和射出成型。                                         |
| 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 PS/PE/PP 的直接發泡可提供成核效果。                                                 |

# 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 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 PT 4200    | 40 | 1.0~2.0   | 135~220 | 吸熱分解，最細小泡結構            |                                  |
| TRACEL TP PO 4208 | 40 | 10.0~30.0 | 約 200   | 放熱分解，用於化學架橋的           |                                  |
| TRACEL INC 7200 W | 70 | 0.5~1.5   | 135~220 | 吸熱分解，最細小泡結構，活性物質分解速脫離。 |                                  |
| TRACEL PO 8201    | 80 | 10.0~18.0 | 約 200   | 放熱的，用於化學架橋的 PE         |                                  |
| TRACEL G 6810 MS  | 65 | 1.0~5.0   | 140~200 | 吸熱分解，有效的氣體碳氫化合物和二氧化碳。  | 擠出和注塑成型 TPE，EVA 及軟質 PVC、TPU 發泡。  |
| TRACEL G 6830 MS  | 65 | 1.0~5.0   | 150~210 | 吸熱分解，有效的氣體碳氫化合物和二氧化碳。  | 擠出和注塑成型的 TPE、TPU、EVA 及軟質 PVC。    |

## 基礎發泡劑：

| 品名                  | 發泡劑含量(%) | 建議用量(%) | 分解溫度範圍(°C) | 特性                          | 應用                                                                  |
|---------------------|----------|---------|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| TRACEL INC 7202 ST  | 70       | 0.5~1.5 | 135~220    | 吸熱發泡劑化合物、聚合物包覆，有效氣體是二氧化碳和水。 | PE、PP、EVA、TPE、PS、ABS、PPO 的擠壓和射出成型。                                  |
| 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。物理性發泡聚合物的成核劑。 |
| UNICELL D 200 A     | 100      | 依據應用    | 約 210      | 放熱分解                        |                                                                     |
| UNICELL DT 08 M     | 100      | 依據應用    | 約 200      | 放熱分解，用於化學架橋的                |                                                                     |
| 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。                                               |
| TRACEL OOSH 160 NER | 100      | 0.5~1.0 | 約 160      | 放熱分解，用於同軸電纜                 |                                                                     |

# 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 |

## 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              |
| TRACRYL PO 3501 | 無色顆粒 | 35    | 約 1.0                  | 架橋性共助劑，TMPTA 型(UV 和化學架橋) |
| TRACRYL PO 3505 | 無色顆粒 | 35    | 約 1.0                  | 架橋性共助劑，三烯丙基氰(化學架橋)       |