

STANFLOC 480 產品說明書

產品組成

組 成	高分子量，強陽離子性 為一複合電解液-丙烯醯胺及陽離子酸基礎下的衍生物
外 觀	白至微黃的顆粒狀產品
離子性	陽離子
大體積密度	690~790 kg/m ³
黏度	50~200 mpa*s
純水(0.5%)	約 100 mpa*s
pH 值[去離子水(0.1%)]	約 3~4
有效之 pH 值範圍	1~10

應用範圍及活動方式

此產品主要是被應用在廢水淨化，亦被應用在市政及工業用(分離機、帶狀過濾壓縮機、過濾室壓縮機)的污水管的稠化及脫水。本產品特別適合應用在高剪切力的情況。

陽離子產品的活動方式基本上是液體聚合物化學鏈上的陽離子與懸浮物表面上的陰離子進行電荷的交換。粒子表面上的電荷會產生中和，而後可能發生凝固或凝結。

應用與使用劑量

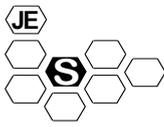
本產品通常被稀釋(0.05-0.1%)後使用。配製成儲存用溶液(約 0.5%)，原產品被加入水溶液中並經強而有力且均勻的攪拌。等待溶解的時間約 60 分鐘(溫度約攝氏 20 度)過後，水溶液便成熟並可使用。由於沉積物或廢水在過濾、脫水上多樣的特性，為了特地目的所需要的劑量只能經過實驗室實驗或工業試驗而決定。聚合物消耗量通常在 3~10 公斤聚合物有效成分/每噸爛泥乾燥固體。可應用在稠化或在次要沉積作用找到低值。難以脫水的爛泥所需要的聚合物更多。

操作可靠性與意外防範

危險認定

請注意！當產品或泡製好的溶液灑出時，接觸到水或水氣將使得地面變得極度溼滑。發生時請將因產品灑出而極度溼滑的作業範圍設限！固態產品需要正確清掃及處理。潮濕的產品或溶液在被丟棄前必須用鋸末或沙子吸收的方式做處理。

由於其對水棲生物具毒性，要避免灑落或處理的產品進入到自然水源或地下水系統中。要仔細用強力水柱徹底清洗所有殘留物的區域。排放到生物性廢水池以做後續的處理。



約泰實業股份有限公司

10541 台北市復興北路 369 號 7 樓之 6

電話：[公司] 02-2712-1543 [工廠] 03-384-0081

傳真：[公司] 02-8712-9870 [工廠] 03-386-7110

預防方法

穿戴個人防護設備(盡可能配戴合適尺寸之規格之手套、護目鏡、呼吸防護口罩)。
須遵守在處理化學藥品時的一般預防措施。

急救治療方法

不慎接觸到眼睛時，用水大量清洗一段時間，如仍有不適請速就醫。
不慎接觸到皮膚時，用清水與肥皂直接清洗，脫去被汙染的衣物。
不慎攝入體內時，請速就醫。

設備材質

就我們目前所知本產品與產品溶液對於強化玻璃纖維、塑化類系列製品、不鏽鋼材質製成的儲存桶、管路等不具有腐蝕性。即使原始產品內含有部分有機溶劑時，所有塑膠類材質都必須要具有抗溶劑的特性。

更進一步的資訊

請參閱物質安全資料表。

儲存

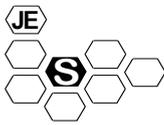
- 本產品基本上對於溼度敏感，例如：結露水珠、水滴或溼氣。接觸到水滴時會產生結塊或結團。因此，本產品需儲放在乾燥處，放置於密封容器內以保持不與溼氣接觸。未用罄之產品容器需在每次取料後將容器確實密封。
- 即使是保存在密封容器或桶中也無法完全防止結露情形發生，有一些結塊仍會因結露情形而產生，但通常在機械攪動後會溶解(例如：再循環輸送)，且產品品質不會受影響。
- 經過長時間儲存，產品有可能有分層情況發生。經過強烈攪拌、輸送或經由注射氣體(氮氣、空氣)的再循環方式的均質處理後，本產品可以品質毫無降低地重新使用。
- 儲存溫度必須注意不能長時間超過 40°C。
- 本產品在低溫環境下會使黏度上升。本產品零下 10°C 的環境下就無法被幫浦輸送。然而，在升溫到約 8~10°C 並均質處理後，本產品可以品質效率毫無降低地重新使用。

水污染等級：2(自行評估)

在正確儲存環境下的安全儲存期限

原廠包裝下 : 至少 12 個月
在 0.5%自來水的儲備溶液* : 至少三天
在 0.1%自來水的立即可用溶液* : 至少一天

*自來水：約 25°dH(德國硬水的程度)，pH 值：約 7，傳導性：約 600µS/cm



約泰實業股份有限公司

10541 台北市復興北路 369 號 7 樓之 6

電話：[公司] 02-2712-1543 [工廠] 03-384-0081

傳真：[公司] 02-8712-9870 [工廠] 03-386-7110

包裝

PE 袋

20 公斤/袋

相關法律澄清

本文所述之所有敘述、資訊級數具資料均視為正確及可信的，但並不能作為針對於特殊目的的適合銷售或適用性之明示或暗示之保證，亦不可作為賣方任何明示或暗示之在法律責任上得代表。本文件中所述資訊僅供您參考、研究與鑑定。任何關於本產品之可能應用建議或敘述並不代表或保證絕無任何侵害專利的可能，亦無建議會侵害到任何專利。

※ 不承諾責任部份：此產品技術資料中提及之資料及建議使用方法取自我們可取得之資料、我方實際經驗及可信的實驗室評估。但是，以上資料僅供參考，關於其正確性並沒有任何明示或暗示之保證。