



## PYM-PDS-AP-Praestol 2530-TC-R0

## Praestol™ 2530 絮凝劑

### 產品描述

成分：高分子量陰離子型基於聚丙烯醯胺的聚合電解質  
外觀：白色粒狀

### 產品應用

Praestol 2530 主要用於對礦物及氫氧化物 類型固體顆粒和膠體的絮凝，尤其適用於對礦物 原料，如：粗煤、岩鹽、沙子、礫石和粘土進行 處理時洗滌水的淨化。它亦可應用於金屬冶煉和 加工工業及化學工業中。

這些應用通常包括了從極細粉末到懸浮在中性至鹼性的 礦泥中的膠狀固體顆粒的絮凝。這些膠狀固體顆粒 主要為無機固體。

其他應用包括地表水和地下水的處理，以及經過氫氧化物預處理的各類污水的處理。作用機理是以高分子鏈上的電荷與水溶液中懸浮固體顆粒表面電荷的交換為基礎的，因顆粒表面被脫穩而導致凝聚或絮凝。

Praestol 2530 產品在均勻攪拌下被加入水中以制得貯存溶液（大約為 0.5 %），經過大約 60 分鐘的溶解過程後（溫度>15°C），溶液即熟化可以使用。然後將貯存溶液稀釋成 0.05- 0.1%的備用溶液進行應用。由於所處理的礦泥水, 污水和淤泥的性質各不相同，我們只能通過進行 實驗室和工業測試以確定某一用途所需的加入量。當用作沉降加速劑或澄清助劑時（在靜態 沉降過程中），每立方米待處理水只需用不足 1 克到幾克 PRAESTOL 2530 就可以了。在機械法汙泥或礦泥脫水中，為了達到高機械處理能力和使 排放水不含可除去的固體顆粒，每立方米濕汙泥 或礦泥需要用 100g 左右的產品。

### 操作安全事項

在濺出或破損的情況下： 注意：與水或潮氣混合後，會使物體表面特別溜 滑！把乾燥的產品安全移走，用沙子或吸收材料把液體產品全部轉移或貯藏。再通過強力水流噴 射器的噴灑水把微量殘餘物小心地從地面沖淨。

安全措施：防止灰塵落入乾燥產品！避免產品與皮膚大面積接觸！防止產品與眼睛接觸！觸摸或使用產品後應洗手！

Praestol 2530 溶液對於製造容器和管道的一般材料，如：塑膠、塗塑材料和不銹鋼等，無腐蝕性。

### 儲存和處理

Praestol 2530 等高分子絮凝劑均易受到水汽的作用，如：冷凝水、水霧和大氣水分等。

它們與水（滴）接觸則會結塊。故產品必須貯存於乾燥、密封、隔濕的容器中。

### 正確貯存條件下的穩定性

在原包裝中的產品：	至少 18 個月
自來水*中濃度為 0.5%的貯存溶液：	至少 2 周
自來水*中濃度為 0.1%的備用溶液：	至少 3 天

\*自來水：硬度為約 25 °dH（德國硬度）；pH 值為 7；導電率 600µS/cm

### 包裝

可有多種包裝規格。索理思公司銷售代表會根據實際情況建議適宜的包裝規格。

### 重要資訊

**基本物性:** 請參見 SDS（安全資料表）

**法規資訊:** 任何法規或環境保護資訊，請參見 SDS 或聯繫當地的銷售代表。

**安全:** 索理思公司對其所有的產品進行 MSDS 的維護，SDS 包含有健康和安全的相關資訊，正確使用產品的程式，以保護您的員工和客戶。

在您的場所使用索理思公司的產品之前，請務必讓您的員工閱讀並理解我們提供的 SDS。

注：所有內容均以英文版本為準。