

EVOXs™ PEG4000

化學名稱: 聚乙二醇
CAS 號碼: 25322-68-3
化學式: $H(OCH_2CH_2)_nOH$

產品介紹

EVOXs™ PEG4000 係一全環氧乙烷(EO)組成的聚乙二醇直鏈聚合物(以下簡稱 PEG)。該 EVOXs™ PEG 系列皆具有低毒性、高水溶性；其分子量 ≥ 600 時，常溫常壓下為蠟狀光澤固體。工業應用上，PEG 可作為工業用潤滑劑、助溶劑、增稠劑、離型脫模劑與抗靜電劑，使用者可依參數的不同，挑選合適的分子量搭配應用，其中 PEG4000 可作為橡膠硫化促進劑、玻璃纖維分散劑；使用者請依預混塑料的熔點、加工溫度，挑選合適分子量的 PEG。

銷售規範

性質	單位	數值	方法
外觀	--	片狀	目視 @30°C
OH 價	mg KOH/g	27.4 – 34.0	滴定
顏色	APHA	≤ 40	Pt-Co 法，25%水溶液@30°C(重量%)
水分	重量%	≤ 0.5	Karl Fischer
pH	--	4.5 – 7.0	5%水溶液(重量%)
分子量	--	3300 – 4100	換算自 OH 價
黏度	cSt	110 – 158	@100°C

基本性質

性質	單位	數值	條件/方法
比重	--	約 1.060	@100°C
游離環氧乙烷	ppm	≤ 1	--
1,4-二噁烷	ppm	≤ 10	--

主要應用

- 塗佈用塑化劑、接著用塑化劑
- 紡織皮革助劑、造紙工業助劑(潤滑、柔化、抗靜電)
- 水性增稠劑
- 離型脫模劑
- 橡膠硫化促進劑、玻璃纖維分散劑

標準包裝

25kg 紙袋包裝

保存期限

在原始未開封狀態，並庫存於建議儲放環境的產品，本公司確認兩年內品質合格有效。當超過保存期限，本公司建議客戶應對產品重新進行品質分析，確認品質合格後再使用。

存放與運送

建議本產品應保存於密封容器，放置於乾燥、陰涼、通風等環境，並避免產品接觸到氧氣、任何含氧物質、銅器或含銅合金。建議客戶勿使用含鋁的容器裝填該產品水溶液。

重要提醒

EVOXs™ PEG 系列產品並不適合用於與異氰酸酯的聚合反應。若是為生產聚異氰酸酯(PU)，我司另有提供 **PEG-R 系列產品**；該系列經過精煉、除鹽，PU 聚合過程將不會膠化、爆聚。

重要聲明

本公司依據其自身的化學生產專業經驗與相關知識基礎，確認本文件資訊都是準確可靠。本文件提供的品質保證僅限於客戶正常使用本產品。

東聯化學股份有限公司 / 特用化學品營業部門
電話：+886-2-2719-3333
傳真：+886-2-2719-1858
地址：10595 台灣臺北市松山區復興北路 101 號 13 樓

亞東石化(揚州)有限公司
電話：+86-514-83213030
傳真：+86-514-83213033
地址：中國江蘇省儀征市亞東路 8 號