

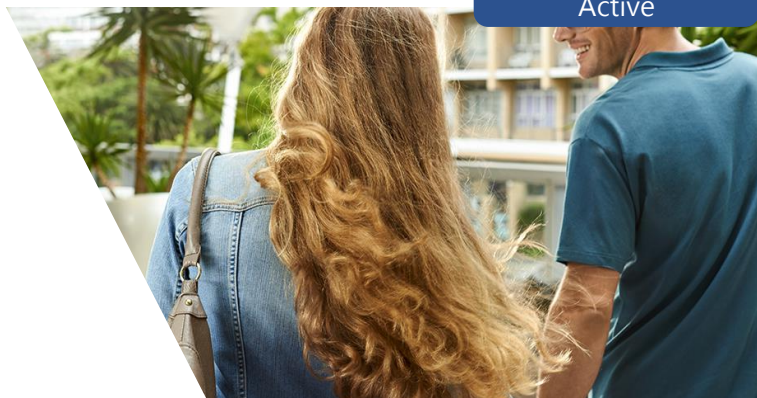
BASF

We create chemistry

Nutrilan® Keratin W PP

水解角蛋白

恢復頭髮的光澤和彈性



- 啟動頭髮的天然保護層
- 重塑頭髮的拉伸度
- 減少化學染燙的損傷

產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：棕色液體
- 味道：輕微特殊氣味
- INCI Name：Hydrolyzed Keratin
- CAS NO：69430-36-0, 122-99-6, 24634-61-5
- 固含量(105 °C; 15 h; 10 g)：>20.0%
- 分子量：大約3,000 – 5,000Da
- 氮含量：3.2 - 3.9%
- 通過認證：



應用特性 Formulation Characteristic

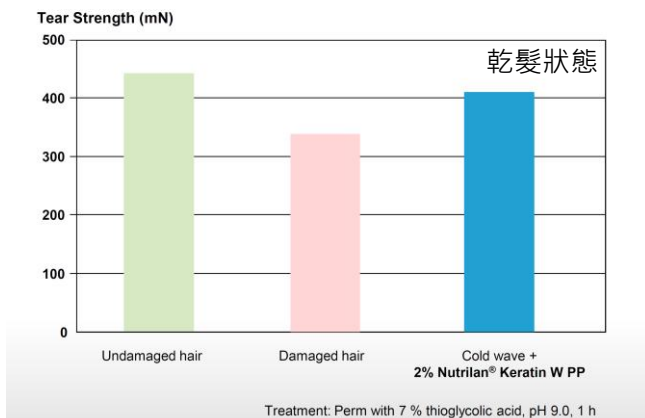
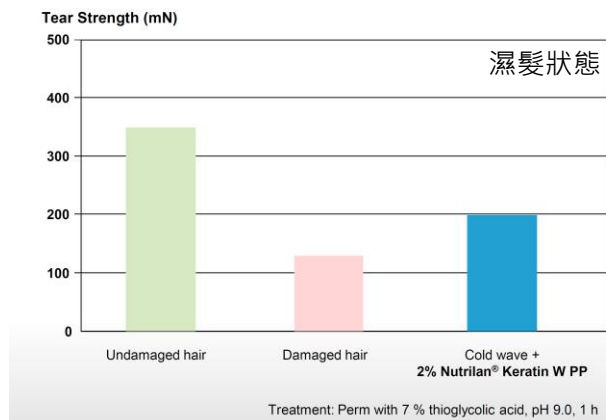
- 溶解性：易溶於水
- 建議用量：1-5%
- 推薦應用：洗髮、護髮、養髮、染髮和造型產品

產品介紹 Product Introduction

Nutrilan® Keratin W PP是BASF提供的水解角蛋白產品，能夠啟動頭髮的天然保護層，補充頭髮所需的天然蛋白質，增強頭髮的髮質基彈性，**重塑頭髮的拉伸度**，使頭髮變得更加有光澤、彈性和強韌度，抗斷髮。Nutrilan® Keratin W PP比起其他的蛋白質，有**更高的胱胺酸含量**，減少化學處理(染、漂、燙等)的損害。Nutrilan® Keratin W PP對頭髮有明顯的親和作用，對於**頭皮和肌膚有有一定保護**。Nutrilan® Keratin W PP具有**良好的醇溶解性**，可使用于含有水/醇的配方體系。

產品功效 Product efficacy

改善頭髮纖維的斷裂強度



頭髮熱保護

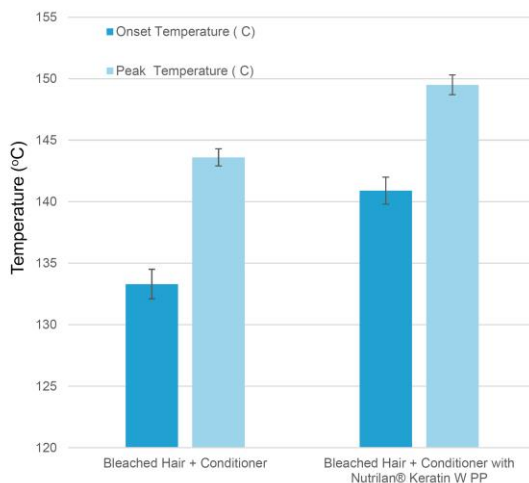
差示掃描量熱法(DSC)

Test formulations		
	Weight %	
Dehyquant® L 80	2.0	2.0
Lamesoft® PO 65	2.0	2.0
Nutrilan® Keratin W PP	---	2.5
NaOH (10%)	0.5	0.2
Water	93.0	93.3

免沖洗型護髮素配方中添加

Nutrilan® Keratin W PP

表現出顯著的頭髮纖維保護作用。



溫和：肌膚斑貼測試 幫助預防皮膚和頭皮不適反應

Test formulations		
	Weight %	
Texapon® N 70	14.3	14.3
Dehyton® PK 45	5.4	5.4
Nutrilan® Keratin W PP	---	5.0
Sodium Benzoate	0.5	0.5
Perfume	0.3	0.3
Citric acid	0.7	0.6
Sodium chloride	1.4	1.4
Water	77.5	72.5
pH	4.8	4.7

Epicutaneous Patch Test: 20 subjects, 24 h, 2% WAS

