

## 水性 PU 樹脂 U 216 VP

### 規格：

固體份	: 59 - 61 %
pH 值	: 7.5 - 9.0
黏度	: 20 - 300 mPas
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 0°C
抗張強度	: 約 19 N/mm <sup>2</sup>
斷裂伸長率	: 約 800%

### 說明：

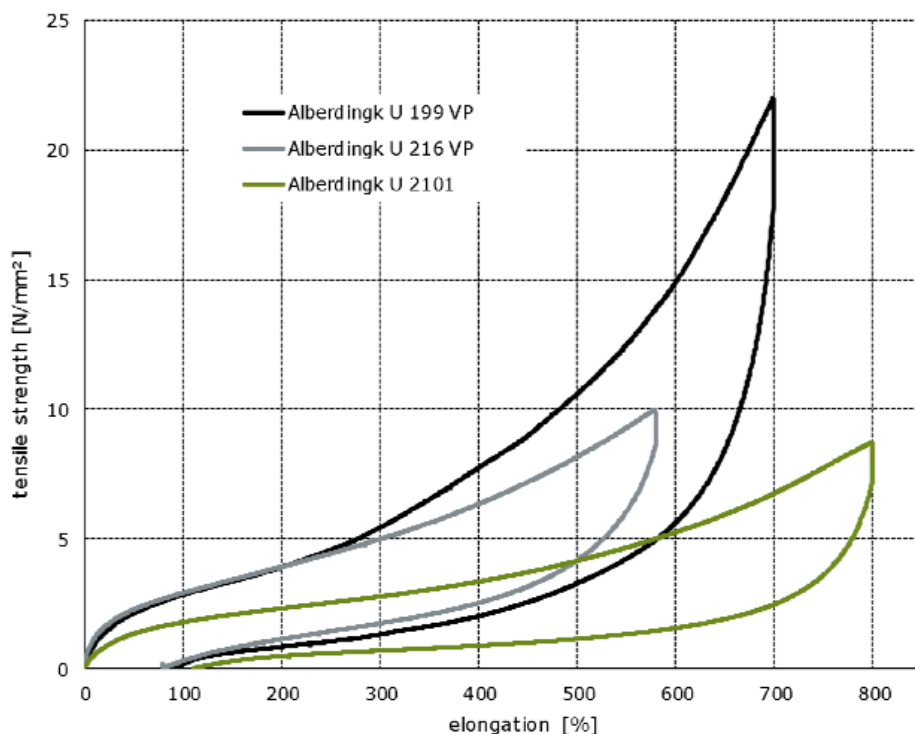
U 216 VP 是一種水溶性無溶劑，陰離子脂肪族聚酯 PU 分散液，無溶劑和無異氰酸酯官能基，高彈塑性有柔軟手感。在皮革和紡織品工業彈塑性塗料，提供低吸水和良好耐水解穩定性。

### 建議應用範圍：

1. 提供紡織塗料有良好耐水洗性(例如：印刷織物塗料)。
2. 提供柔軟皮革底塗有柔軟手感(彈塑性 800%)。
3. 人造皮革。
4. 屋頂塗料。
5. 防水膜層。
6. 與 PU 或壓克力併用可提供柔軟感。
7. 絲網印墨。
8. 發泡塗層塗料。

### 塗膜特性：

乾膜的滯後現象(Hysteresis of the free film)。與其他高固成份 PUD 的撓曲性比較。



# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

## U 216 VP 屋頂塗料，防水膜層參考配方：FP 216-01

原料	數量
1 U 199 VP	40.00
2 消泡劑(910W)	0.40
3 分散劑	1.50
4 中和劑(AMP90 或 Coidas95)	0.10
5 碳酸鈣(10-GU)	23.30
6 滑石粉(M15)	7.00
7 鈦白粉	2.00
用高剪切率攪拌分散 10 分鐘	
8 U 216 VP	24.30
9 成膜助劑(共溶劑)Texanol	1.00
10 消泡劑	0.40
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

固體份： 約 71%  
吸水作用： 約 11%

## 紡織品塗料：FP 216-02

原料	數量
1 U 216 VP	80.00
2 消泡劑	0.80
3 底材濕潤流平劑	0.30
4 白色漿	5.00
5 去離子水	8.65
6 PU 增稠劑	0.25
7 殺菌劑	5.00
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

## 白色漿配方 3600

原料	數量
1 去離子水	17.02
2 分散劑	3.00
3 消泡劑	0.40
4 鈦白粉	75.00
5 去離子水	4.20
6 PU 增稠劑	0.20
Total	100.00

## 水洗測試後顏色穩定性 FP 216-02

塗層厚度	0 次水洗循	5 次水洗循環	10 次水洗循
1x150 $\mu\text{m}$	0.45	0.40	0.40
2x150 $\mu\text{m}$	0.55	0.50	0.45

## 儲存：

存放於緊密的容器中，且溫度在於 5~25°C 之間，至少可以存放 6 個月。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。