

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

CHT 公司水場(wet-end)用防水系統

簡介：

☆HANSA LPF 710 及 HANSA LPF 716 是含有羧基的聚二甲基矽氧烷，可用於皮革的防水處理，特別適用於水場(wet-end)製程，尤其是再加脂(re-fatting)的過程。

☆HANSA LPF 710 及 HANSA LPF 716 不可溶於水，應搭配特殊乳化系統來配方化。

☆若與 HANSA WS 1175 併用，可提升防水效果。



產品規格：

	HANSA LPF 710	HANSA LPF 716
化學組成	α/ω -羧基聚二甲基矽氧烷	側羧基聚二甲基矽氧烷
外觀	微黃色液體	微黃色液體
固成份	約 100%	約 100%
黏度	300~700 mPas	5000~15000 mPas
離子性	陰離子	陰離子

HANSA WS 1175	
化學組成	丙烯酸和甲基丙烯酸硬脂酸酯的共聚物，溶於 BG
外觀	無色黏稠液體
濃度	54.5~58.5%
離子性	陰離子

*為取得更佳防水效果，HANSA WS 1175 可與 HANSA LPF 710 及 HANSA LPF 716 併用。本品使用前須先中和，可參考以下：

HANSA WS 1175	53
純水	34
氫氧化鈉	13
總計	100

☆特性：

1. 無氟碳。
2. 提供防水效果。
3. 與有機化合物有極佳的相容性。
4. 添加 HANSA WS 1175 可改善皮革纖維的撥水性及耐用性。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

製造疏水性皮革加脂劑起始配方：

原材料	A	B
LPF 710 或 LPF 716	5~12%	5~10%
礦物油(約 200 mPas) 例如:凡士林油、直鏈烷基化物	30%	20%
WS 1175	-	≤30%
Oleyl sarcosinic acid	10%	10%
去離子水, 20°C	10%	-
氫氧化鈉 用以調整至 pH=7.5~8.5	×	×
去離子水, 20°C	配比成 100%	配比成 100%

☆A 製程：

- ①將羧基矽利康油及礦物油置入混合槽並開始攪拌。
- ②緩慢加入 **oleyl sarcosinic acid** 並攪拌直到混合液呈現均勻(約 10 分鐘)。
- ③逐步加入水，每次加入皆須攪拌均勻。
- ④加入氫氧化鈉。混合液的黏度將會上升。
- ⑤完成水的添加。須注意加入水時須非常緩慢，並以最大速度攪拌均勻。
- ⑥加完水之後，繼續攪拌約 20 分鐘。

☆B 製程：

- ①將羧基矽利康油及礦物油置入混合槽並開始攪拌。
- ②加入 HANSA WS 1175。
- ③加入 **oleyl sarcosinic acid** 並攪拌直到混合液呈現均勻(約 10 分鐘)。
- ④加入氫氧化鈉，直到 pH=7.5~8.5。混合液的黏度將會上升。
- ⑤完成水的添加。須注意加入水時須非常緩慢，並以最大速度攪拌均勻。
- ⑥加完水之後，繼續攪拌約 20 分鐘。

應用方法：

加脂劑 A、B 可用於再鞣製過程，特別是再加脂階段。為了改善防水效果，可在操作過程中搭配 HANSA WS 1175。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

適用鉻鞣及植物鞣小牛邊皮的建議應用配方：

步驟	比例(%)	材料	操作條件	
吸取	200.00	純水	35°C×10 分	
中和	50.00	純水		
	2.00	甲酸鈉		
	1.00	碳酸氫鈉	35°C×90 分	
				pH=5.2, 藍色 排液, 清洗 10 分鐘
	200.00	純水		
	10.00	合成再鞣製劑		
	5.00	植物鞣製劑		
	2.50	粉末染料		
	8.00~10.00	疏水性加脂劑 A/B 1:2		
	0.00~0.50	HANSA WS 1175 1:2	35°C×30 分	
	75.00	純水	50°C×60 分	
	1.50	甲酸	50°C×30 分	pH=3.7
	1.50	甲酸	50°C×30 分	排液, 清洗 10 分鐘
固色	100.00	純水		
	3.00	礦物鹽	30°C×90 分	pH=3.6 排液, 清洗 10 分鐘
靜置過夜→取出→真空乾燥→condition→stake→kiss plate				

*若要求高階防水效果，建議將稀釋的 HANSA WS 1175 添加入系統中，稀釋配方可參考以下：

HANSA WS 1175	53
純水	34
氫氧化鈉	13
總計	100

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。