



位處於通信高度整合的世代，印刷媒體依然持續地佔有一席之地。**Westland** 除了提供準確的紙張平板印刷，高規格之商業輪轉機、連續供墨印刷和用於報章媒體回轉印刷之高複雜度技術，更確保自身於服務和技術上的保證。**Westland** 在應映市場變化之勢，更提供廣泛服務給於印刷商和印刷機具製造商，並確保自身在高品質印刷的成功境界。

面臨來自四面八方的挑戰時，**Westland** 便能立即提升自有的效率和其專業素養，這都歸功於自身對問題所激發的創意，這跟每日在確保印刷流程同其重要也息息相關，因此 **Westland** 才能獲得多家知名製造商、印刷業者和出版業者的親睞及肯定。

Westland 所推出的 **WERO** 品質更是符合眾家平版印刷業者的要求。**Westland** 極其審視在印刷流程所產生之物理、化學和熱能變化，每個步驟所注意的承耐度皆符合製造業者的要求，並以今日之量測方式記錄下來。測試過後的產品品質和自家技術更是 **Westland** 確保自身品牌品質之兩大重要因素。

Westland 能以創新思維來滿足各種客製化之需求和提供服務給每一位客人。隨者生態意識抬頭所做的產出改變，還是工程技術的演變——選擇 **Westland**，永遠領先別人一步。



Westland – WERO 系列膠料特性表

	運 用 領 域			
	張頁平印機	商業輪轉機	報紙印刷	連續印刷
化 合 物				
WEROGRAPH	V	V	V	V
WERODAMP	V	V	V	V
WERODAHL	V	V	V	V
WEROAQUA	V	V	V	V
WERO – UV	V	-	-	V
WEROMIX	V	-	-	V
WERONEWS	-	-	V	-
WEROTEX	V	V	-	-



Westland 印刷輥輪 WERO 系列膠料種類



WEROGRAPH



膠料特性

1. 機具高速運轉穩定性
2. 對於油墨，清洗液及保護產品的良好抗膨脹力
3. 能減少積熱的理想彈性力，也適用於高轉速的機器
4. 高機械性阻力
5. 硬度穩定性
6. 能避免凸現的橡膠及鐵心之密合
7. 簡單清洗，且減低更換膠輥後的重設時間



使用範圍

1. 一般平張印刷機的墨輥
2. 減水印刷的墨輥

適用印刷種類

1. 平張印刷 (offset printing)
2. 熱固印刷 (heat-set printing)
3. 商業輪轉印刷
4. 報紙印刷

膠料規格表

Compound	Hardness	Colour	Field of application	Properties
C252-01	25 Sh.	black	The well tried and tested compound for: ink rollers in letterpress and offset printing, plush and 3M covered dampening rollers	volume stability
C302-01	30 Sh.	black		constant Shore hardness
C352-01	35 Sh.	black		effective ink guiding surface
C402-01	40 Sh.	black		easy to wash
C452-01	45 Sh.	black		

WESTLAND
Westland Walzen **WERODAMP**



膠料特性

1. 低油墨量的累積及傳送
2. 硬性穩定度
3. 混合特殊且能夠提高使用時間且穩定傳送的化合物
4. 能避免凸現的橡膠及鐵心之密合

使用範圍

1. 平張印刷機之水輥
2. 商業輪轉機及連版印刷機之制水輥及水槽輥
3. 報紙印刷之傳遞水輥

適用印刷種類

1. 平張印刷 (offset printing)
2. 熱固印刷 (heat-set printing)
3. 商業輪轉印刷
4. 報紙印刷



膠料規格表

Compound	Hardness	Colour	Field of application	Properties
C254-12	25 Sh.	dark grey	Dampening rollers in sheet-fed offset and direct dampening units. 1. Dosing and duct rollers in web and continuous printing. 2. Dampening rollers in rotary machine printing.	Optimum damping medium dosage at any speed
C304-12	30 Sh.	dark grey		Constant Shore hardness
C354-12	35 Sh.	dark grey		Hydrophile surface





膠料特性

1. 高度機械抗性
2. 硬性穩定度
3. 能避免凸現的橡膠及鐵心之密合

使用範圍

1. 平張印刷機之水輥
2. 商業輪轉機及連版印刷機之墨水輥
3. 報紙印刷機之水輥

適用印刷種類

1. 平張印刷 (offset printing)
2. 熱固印刷 (heat-set printing)
3. 商業輪轉印刷
4. 報紙印刷

膠料規格表

Compound	Hardness	Colour	Field of application	Properties
C253-01	25 Sh.	black	1. Combined ink/Dampening rollers according to the Dahlgren principle. 2. Dampening rollers in Dahlgren and Delta dampening units. 3. Dampening application rollers in rotary machine printing.	good dampening conduct
C303-01	30 Sh.	black		optimum media stability
C353-01	35 Sh.	black		high mechanical resistance
C403-01	40 Sh.	black		



膠料特性

1. 超過使用壽命後，還能達到最理想的中劑量水量傳遞
2. 減少用電量
3. 高抗膨脹性
4. 可在報紙印刷中減少水液的用量

使用範圍

1. 水槽輥
2. 制水輥
3. 報紙印刷機中的傳遞水輥

適用印刷種類

1. 平張印刷 (offset printing)
2. 熱固印刷 (heat-set printing)
3. 商業輪轉印刷
4. 報紙印刷



膠料特性

1. 完美的親水性表面，可以形成完美的水薄膜（適用於無酒精）
2. 可能減少用電量
3. 使的水分形成特別薄的薄膜且有助達到水墨平衡

使用範圍

適用於減用酒精或是無酒精的印刷水輥

適用印刷種類

平張印刷

膠料規格表

Compound	Hardness	Colour	Field of application	Properties
C253-60	25 Sh.	red	1. Fountain-, dip- or metering roller.	The velocity dependent dynamic behavior ensures a well regular fountain solution quantity
C305-12	30 Sh.	grey	2. Dampening form roller.	The hydrophilic surface ensures an effective emulsion forming



膠料特性

1. 能夠使得 UV，混合，及一般的油墨使用在同一台機器上而不用更換膠輥
2. 特殊的橡膠及添加物的混合，能夠保證延長在混合式印刷上使用壽命
3. 不需要因為要保持化合物的穩定度而去作一般油墨和 UV 油墨的更換
4. 為純 UV 印刷上的顏料提供最理想的膠料品質 這些顏色會決定顏料是建立在礦務由上與否及導致純 UV 膠輥的膨脹

使用範圍

1. 綜合印刷的墨輥
2. 綜合印刷的水輥

適用印刷種類

1. 平張印刷
2. 連版印刷



膠料特性

1. 擁有抵抗萃取的高抗性，且硬度也有 30 蕭
2. 完美的油墨傳導
3. 容易清洗性（油墨變更後，較少的重設時間）
4. 對於 EPDM 的膠料，一定要用純對 UV 顏料的清洗液
5. 減低熱能的累積
6. 能避免凸現的橡膠及鐵心之密合

使用範圍

純 UV 印刷中的墨輥及水輥

適用印刷種類

1. 平張印刷機
2. 連版印刷機



保養方法

1. 所有經過 Fogra 認證的一般清潔液皆適於一般性的清洗
2. 至少一個月使用去油劑清洗一次
3. 為了避免乾跑，使用膠輥油去保護

保存條件

1. 膠輥不該直接平躺放置，他應該被直立的放置或是以支撐軸承的方式懸空儲存
2. 應放置在乾燥陰暗的常溫下儲存（最佳保存溫度在 18 ~ 22 度）
3. 以特殊抗 UV 的包裝紙保護膠輥以避免它提早硬化