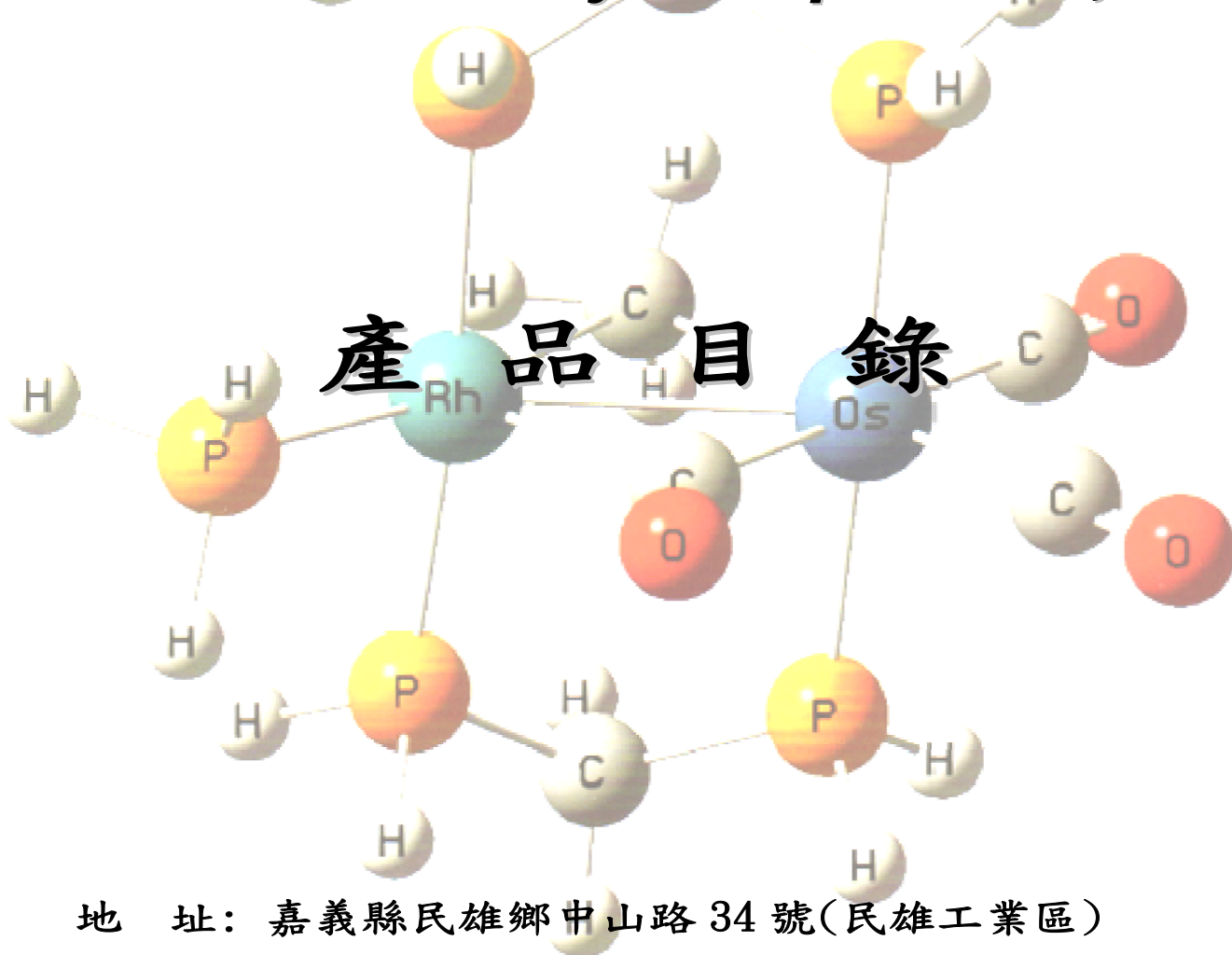




力致達興業有限公司

Forceful Chemistry Enterprise Co., Ltd.



地 址：嘉義縣民雄鄉中山路 34 號(民雄工業區)

Address: No.34,Zhongshan Rd., Minxiong Township,Chiayi County 621, Taiwan (R.O.C)

電 話：+886-5-2203258

傳 真：+886-5-2204330

TEL : +886-5-2203258

FAX : +886-5-2204330

Website:<http://www.forceful chemistry.com>

E-Mail :johnson.tr@msa.hinet.net

公司沿革

- 2007 公司成立
- 2012 投資設立工廠及試驗設備
- 2013 工廠投入生產、持續推動各染整廠合理化染色輔導
- 2014 邁入後整理助劑的研發、推廣
- 2016 規劃遷廠到工業區，參與Bluesign認證
- 2017 遷廠到民雄工業區，進行Bluesign認證
- 2018 通過Bluesign認證，與中國西安工程大學辦理產學合作

擁有各項生產設備，可進行酯化、磺化……

及水處理設備，生產高品質產品

擁有各項試驗設備，可進行

研發、品管、應用分析



目錄

前處理工程產品

精練劑、滲透劑..... 4

染色工程產品

染色用助劑..... 5~9

合成纖維染料..... 9

後續處理工程產品

撥水劑、機能加工助劑..... 10

螢光增白劑..... 11

專 營

染整專用助劑

*各項螢光精、前處理、染色、後處理加工用助劑

*各種纖維用助劑

染整專用染料（酸性、分散性、塩基性…）

染整專業諮詢顧問（染色合理化、染色配方管理……軟體）

代理各大廠牌之特殊處理用助劑

力致達產品簡介

精練、滲透劑(Scouring and Penetrating Agent)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
SCOURIZING FCR-J	◎	練染一浴劑	特殊 P.O.E 活性劑配合 特殊陰離子 界面活性劑	非	對未能去除油臘物之 纖維染色中併用可有 效防止異常發生。	在酸性浴中能有 強力之乳化能力。 (超強之 silicone oil 乳化)
SCOURIZING DS-80		強效精練劑	聚乙二醇衍生物	陰/非	可於染色中加入 去除纖維上的油脂。	乳化力強，適用於 silicone oil 的 乳化精練。
SCOURIZING ET-F	◎	乳化精練劑	P.O.E 烷基芳香 醚配合特殊陰離 子界面活性劑	陰/非	對於纖維上的油脂有 強力乳化清潔的效果	具有高效能乳化力 對於因難清除的油劑有 強力乳化的作用。
SCOURIZING DS-95		去油紗 精練劑	甲氧基丙烷混合 界面活性劑	非	適用於高密度及 microfiber、含 OP 之紡織品去油污。	滲透力強可搭配 乳化型精練劑使用。
SCOURIZING FX-30		去油紗 精練劑	AEO 與 特殊陰離子型 界面活性劑	陰/非	低起泡性，特別適用 於連續精練作業。	滲透力強，可快速去除 各種纖維上的油脂。
SCOURIZING GEO		陶土精練劑	天然陶土	非離 子	適用於各種纖維， 集雙氧水安定劑、浴 中柔軟劑、精練劑 功用於一身。	為環保型精練劑，可與 陰離子、陽離子、非離子 併用。
WETTING FST		滲透劑	特殊陰離子型 界面活性劑	陰	特殊滲透效能，適用 於精練、染色工程。	低泡沫，耐鹼性好。
FORTEX G		螯合分散劑	聚丙烯酸類	陰	適用在漂白、精練中 螯合工程。	螯合力強， 適用於各種纖維精練。

◎ BS→bluesign 認證產品

力致達產品簡介

染色用助劑(Auxiliaries for Dyeing)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
LEVELLING FTL	◎	均染劑	Polyglycol ether derivative	陰/非	尼龍纖維用 酸性均染劑	低泡沫不纏車 具有優良的均染效果。
LEVELLING FTL-conc.	◎	均染劑	Polyglycol ether derivative	陰/非	尼龍纖維用 酸性均染劑	低泡沫不纏車 具有優良的均染效果。
LEVELLING FTL-conc.-P		高滲透性 均染劑	Polyglycol ether derivative	陰/非	在低浴比及壓染 時用尼龍纖維 酸性均染劑	低泡沫不纏車，具有優良的 均染效果，及良好的滲透效 果，專用於較厚之織物。
LEVELLING NBR		均染劑 防染劑	芳香族硫化物	陰	適用於含金染料及 酸性染料染尼龍纖 維。並可當上述染色 之防染劑。	親纖維型均染劑， 可有效改善因纖維結構 造成的橫條問題。
LEVELLING FCN	◎	均染劑 橫條處理劑	Aromatic polyether sulfonate	陰	適用於含金染料及 酸性染料染尼龍纖 維。並可當上述染色 之防染劑。	親纖維型均染劑， 可有效改善因纖維結構 造成的橫條問題。
LEVELLING FTR-340	◎	分散均染劑	脂肪酸聚乙二醇 酯混合物	陰/非	聚酯纖維用 分散均染劑。	低泡沫不纏車，分散力強同 時具有緩染力，可減少不均 染的情形，提高昇溫速度。
LEVELLING DR-30	◎	分散均染劑	脂肪酸聚乙二醇 酯混合物	陰/非	聚酯纖維用 分散均染劑。	低泡沫不纏車，分散力強同 時具有緩染力，可減少不均 染的情形，提高昇溫速度。
DISPERSE TL-400	◎	高溫分散劑	Alkylamine sulfonate	陰	適用於 分散染料染色用。 染紗時防止 CASING SPOT	於高溫、高壓時對分散染料 有非常優良的安定分散效 果。是一般分散均染劑 所無法達到的。
DISPERSE TL-400D	◎	高溫分散劑	Polyaryl ether sulfonate	陰	適用於 分散染料染色用。 染紗時防止 CASING SPOT	於高溫、高壓時對分散染料 有非常優良的安定分散效 果。是一般分散均染劑 所無法達到的。

◎ BS→bluesign 認證產品

力致達產品簡介

染色用助劑(Auxiliaries for Dyeing)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
DISPERSE SW		分散滲透粉	Aromatic Sulphonic acid	陰	為一優秀的分散劑，可防止染料附著於織物上。	分散性佳，適用於低溫、高溫染色。
DISPERSE IS-25		分散滲透劑	Aromatic Sulphonic acid	陰	為一優秀的分散劑，可防止染料凝集附著於織物上。	分散性佳，適用於低溫、高溫染色。
CARRIER HT-SE (移染型)	◎	導染劑 橫條處理劑	A substituted aromatic carboxylate	非	作為聚酯纖維染色之導染劑及橫條處理劑。	具強力導染作用使纖維膨潤提高染色之擴散能力，達到導染及移染的效果。
SOFTAL LP-12	◎	浴中柔軟劑	Base on Oleic Acid	陰	具有獨特的潤滑、柔軟效果，適合各種纖維於染色過程中使用	低泡沫，適用於低浴比及AIR FLOW的染色過程。
SOFTAL LP		浴中柔軟 平滑劑	特殊陰非離子 界面活性劑	陰/非	具有獨特的潤滑、柔軟效果，皺紋消除效果，適合各種纖維於染色過程中使用	低泡沫，適用於低浴比及AIR FLOW的染色過程。
SOFTAL TMR		浴中柔軟 平滑劑 (殘留型)	特殊陰非離子 界面活性劑	陰/非	具有獨特的潤滑、柔軟效果，適合各種纖維於染色過程中使用	低泡沫，適用於低浴比及AIR FLOW的染色過程。
DEFOAM FNS-H	◎	非矽消泡劑	礦物油類乳化物	非	不含Silicone之消泡劑，適合各種纖維於精練、染色、整理工程中使用。	消泡效果強，不會產生Silicone Spot，與各工程之助劑相容性佳。
ANTIYELLOW NY-H	◎	尼龍纖維 酚黃變防止 劑	烷基磺酸鹽	陰	對尼龍纖維的親和性高，可有效抑制纖維的黃變。	耐水洗、不影響日光牢度，對酚黃變具有極優異之抑制能力。

◎ BS→bluesign 認證產品

力致達產品簡介

染色用助劑(Auxiliaries for Dyeing)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
SOAPING FDS	◎	強力皂洗劑	Alkyl polyglycol ether	非	針對聚酯纖維及其混紡等在染色後之洗淨劑，可提高半級至一級之定型水洗牢度。	亦可用於尼龍加OP的織物後水洗工程，有助於牢度提高。
SOAPING FS		強力皂洗劑	Alkyl polyglycol ether	非	針對聚酯纖維及其混紡等在染色後之洗淨劑，可提高半級至一級之定型水洗牢度。	亦可用於尼龍加OP的織物後水洗工程，有助於牢度提高。
LADIPUR MCL (液狀)	◎	剝色還原洗淨劑 (替代保險粉)	烷基聚乙二醇類及有機還原劑	非	適用於鹼性下進行還原洗，洗淨力佳。	液狀，無傳統保險粉的危險性閃火點及臭味，低泡型，適合所有染色和水洗設備
REDUCLEAN FCL (液狀)	◎	強效鹼性還原洗淨劑 (替代保險粉)	烷基聚乙二醇類及二氧化硫脲	非	適用於鹼性下進行還原洗，洗淨力佳。	液狀，無傳統保險粉的危險性閃火點及臭味
REDUCLEAN FRC-75 (粉狀)		鹼性還原洗淨劑 (替代保險粉)	特殊還原劑及無機鹽類混合物	非	適用於鹼性下進行還原洗，洗淨力佳。	粉狀，無傳統保險粉的危險性閃火點及臭味
REDUCLEAN FML (粉狀)		鹼性還原洗淨劑 (替代保險粉)	二氧化硫脲	非	適用於鹼性下進行還原洗，洗淨力佳，能有較長的反應時間	粉狀，無傳統保險粉的危險性閃火點及臭味，洗淨力及反應時間約保險粉的2~3倍
ANTIOXIDANT FHTM	◎	N/OP布用抗氧化劑	水醇胺混合物	非	防止Nylon的末端胺基受氧化破壞而產生不上色及黃變。	可提升上色率，防止黃斑發生。

◎ BS→bluesign 認證產品

力致達產品簡介

染色用助劑(Auxiliaries for Dyeing)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
PAFIX NBS-A		酸性固色劑 (調酸型)	Aromatic Sulphonic acid condensate	陰	應用於酸性染料及 含金染料染尼龍纖 維，對尼龍纖維有 良好的防染效果。	為加酸型固色劑， 可增進酸性染料及含金染 料染尼龍纖維之濕牢度及 水洗牢度。
NYFIX FPT-B	◎	尼龍纖維 高效能 固色劑 (免調酸型)	Alkyl aryl sulphonate	陰	應用於酸性染料及 含金染料染尼龍纖 維之高效能固色劑	為免調酸型固色劑， 針對特殊高牢度要求時 開發之高效能固色劑。 可避免因加酸 所造成的各種異常， 減少調酸所需的各項成本。
REDUCTION ECO		酸性 還原洗淨劑	特殊高分子 混合物	非	適用於酸性環境下 進行還原洗， 洗淨力較鹼性浴佳。	染 T/N+OP 可去除 N 及 OP 上之分散性染料，而後再套 酸性染料可得高牢度。 能降低水及能源消耗。
REDUCLEAN FAC-70		酸性 還原洗淨劑	特殊高分子 混合物	非	適用於酸性環境下 進行還原洗， 洗淨力較鹼性浴佳	染 T/N+OP 可去除 N 及 OP 上之分散性染料，而後再套 酸性染料可得高牢度。 能降低水及能源消耗。
REDUCLEAN FAC-90		酸性 還原洗淨劑	Zinc formaldehyde sulfoxylate	非	適用於酸性環境下 進行還原洗， 洗淨力較鹼性浴佳	符合衛福部 2017 新進 13 種 禁用物管制標準。 染 T/N+OP 可去除 N 及 OP 上之分散性染料，而後再套 酸性染料可得高牢度。 能降低水及能源消耗。

◎ BS→bluesign 認證產品

力致達產品簡介

染色用助劑(Auxiliaries for Dyeing)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
FORTEX BX		清缸劑	兩性界面活性劑	兩性	可清洗染缸因特多龍於高溫染色時低分子量的聚酯纖維附著於缸壁所造成日後染色斑的現象。	具強力分散、乳化適用於各型染機之清洗。
SCOURIZING FHR-300		滲透精練劑 氟素剝除 修色劑	Linear Alcohol Base	陰/非	特別用於氟素撥水及無氟撥水後之修色劑。	低泡沫適高溫作業。
FORTEX CDP		沉澱防止劑	烷基聚乙二醇醚 芳香族縮和 化合物	非	適用於酸性及含金染料等陰離子與陽離子染料同浴染色時的沉澱防止劑。	有效防止陰/陽離子助劑或染料同浴時產生的沉澱情形。同時可增進含金染料之分散與移染性。

合成纖維染料(Dyestuff For Synthetic Fiber)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
塩基性染料 (FORACRYL)		壓克力纖維 染色用染料		陽		
酸性染料 (FORCEACID)	◎	尼龍染色用 染料		陰		
分散性染料 (DISPERSE)	◎	聚酯染色用 染料		非		

◎ BS→bluesign 認證產品

力致達產品簡介

撥水劑及機能加工助劑

(Water&Oil Repellent Agents、Lubricants and Functional processing aids)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
FLOUR GUARD FG-630	◎	氟素撥水撥油劑	C6 氟素樹脂溶液	弱陽	適用於尼龍及特多龍等合成纖維之撥水、撥油劑。	合成纖維使用後，它的耐洗滌、耐乾洗的撥水、撥油持久性效果好。
CASSURIT FF liq		撥水架橋劑	Polyurethane 衍生物	非	適用於尼龍及特多龍等合成纖維之撥水加工時之架橋劑。	合成纖維使用後，它的耐洗滌、耐乾洗的撥水、撥油持久性效果。
FORCE-Dry XF-020	◎	無氟撥水架橋劑	超支化聚合物	非	適用於尼龍及特多龍等合成纖維之無氟撥水劑。	合成纖維使用後，它的耐洗滌、耐乾洗的撥水、撥油持久性效果好。
FORCE-LINK XHC		無氟撥水劑	封端聚異氰酸酯	陽	適用於尼龍及特多龍等合成纖維之撥水加工時之架橋劑。	合成纖維使用後，它的耐洗滌、耐乾洗的撥水、撥油持久性效果。
FLUOWET FUD liq	◎	撥水用滲透劑	脂肪醇聚乙二醇醚	非	應用於纖維整理氟素系列的滲透劑。	滲透性強，不會降低撥水度，且與撥水劑、架橋劑有很好相容性。
WICKING AGENT WCK	◎	耐洗型吸濕排汗加工劑	Fatty acid polyalkylene glycol ester	非	適用於聚酯纖維及聚醯胺纖維之吸水防污整理加工以及吸濕排汗親水性整理加工。	賦予纖維耐水洗之親水性及平滑柔軟的手感。可使用於各種染色機器及後整理加工。
DPOLYMER DP-58		耐久型防絨加工劑	聚胺基甲酸乙酯	非	適用於聚酯纖維及聚醯胺纖維之防絨整理加工。	賦予極優纖維防絨性，可與撥水劑併用。
DPOLYMER WP-25		防絨撕裂增強劑	聚乙烯衍生物	非	適用於纖維改善撕裂強度，增進纖維的平滑性。	賦予纖維的光澤性、平滑性增進撕裂強度。

◎ BS→bluesign 認證產品

力致達產品簡介

螢光增白劑(Fluorescent Brightening Agent)：

品名	BS	主功能	組成構造	離子性	用途	特性
SUPERWHITE BA267		棉及尼龍用 螢光增白劑	stilbene disulphonic derivative	非	對棉纖維有高親和 力，對溫度及鹽之依 存性不大。	高經濟效能與 高螢光增白性能， 特別適用於 N/C。
SUPERWHITE CLE	◎	尼龍 螢光增白劑	Dihydrazino stilbene derivative	陰	適用於尼龍及棉潔 白略帶紅光， 高日光牢度。	適用於尼龍練染一浴、 染色及 padding 方式作業。
SUPERWHITE CLE-B		尼龍 螢光增白劑	Dihydrazino stilbene derivative	陰	適用於尼龍及棉潔 白略帶藍光， 高日光牢度。	適用於尼龍練染一浴、 染色及 padding 方式作業。
SUPERWHITE ER330		特多龍 螢光增白劑	Stiblene Methoxy derivative	非	潔白略帶紅光具有 良好耐光性，對樹脂 加工之觸媒、氧化劑 及還原劑有 絕佳安定性。	適用於特多龍練染一浴、 染色及 padding 方式作業。
SUPERWHITE EB330	◎	特多龍 螢光增白劑	Stiblene Methoxy derivative	非	潔白略帶藍光 具有良好耐光性， 對樹脂加工之觸媒、 氧化劑及還原劑有 絕佳安定性。	適用於特多龍練染一浴、 染色及 padding 方式作業。
SUPERWHITE FGB		特多龍 螢光增白劑	Stiblene Methoxy derivative	非	潔白略帶黃光 具有良好耐光性， 對樹脂加工之觸媒、 氧化劑及還原劑有 絕佳安定性。	適用於特多龍練染一浴、 染色及 padding 方式作業。
SUPERWHITE BN		特多龍 螢光增白劑	Stiblene Methoxy derivative	非	潔白明亮藍光 具有良好耐光性， 對樹脂加工之觸媒、 氧化劑及還原劑 有絕佳安定性。	適用於 T、N、T/N 練染一浴、 染色及 padding 方式作業。
SUPERWHITE ET conc.		特多龍 螢光增白劑	Heterocyclic derivative	非	潔白略帶紅光 具有良好耐光性， 對樹脂加工有絕佳 安定性；不適用 氯化錫之類觸媒。	適用於特多龍練染一浴、 染色及 padding 方式作業。

◎ BS→bluesign 認證產品



洪江松 微信

業務代表:洪江松

手機:+886-989628118

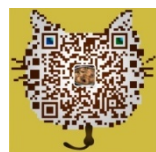
手機:+86-13515039367



許剛維 微信

業務專員:許剛維

手機:+886-919120466



許博舜 微信

業務專員:許博舜

手機:+886-977539168

~竭誠為您服務~