

## LEDER CHIMICA

### Presenta la linea di polimeri ammorbidenti

Questi polimeri vantano altissime performance nonché una grande resistenza alla luce. Hanno infatti superato con successo diversi test, tra cui il tropical test, i test all'invecchiamento, olfattivi e alle più alte restrizioni riguardanti il fogging e i VOC.

La linea Lederpol si divide in ingrassi ed ausiliari dalle proprietà ammorbidenti. A seconda del tipo di polimero, può avere differenti utilizzi: ad esempio, se combinato con altri ingrassi può aumentare le prestazioni garantendo una migliore distribuzione, penetrazione e fissazione nella pelle, dando ottimi risultati in termini di COD (domanda chimica di ossigeno), che risulta essere molto basso.

Sostituendo parzialmente o totalmente gli ingrassi con un mix di Lederpol durante il processo di riconcia, è possibile risparmiare dal 20% al 30% dei prodotti riconcianti utilizzati normalmente in un ciclo di produzione standard, garantendo alla pelle le stesse caratteristiche: il prodotto finale vanta infatti la stessa pienezza e morbidezza. È inoltre possibile sostituire integralmente gli ingrassi con i polimeri; in questo caso, è vivamente consigliato aumentare il tempo di follonatura rispetto a un processo normale. Per comprendere correttamente le proprietà ed impostare la giusta miscela, consigliamo di effettuare varie prove, appoggiandosi al nostro staff tecnico.

Alcuni di questi polimeri, possono migliorare/aumentare le resistenze allo strappo, altri invece, sono consigliati per articoli idrorepellenti. Qui di seguito, le proprietà di ciascun polimero:

NOME	POTERE DISPERDENTE	MORBIDEZZA	PIENEZZA	MANO	RESISTENZA ALLO STRAPPO
LEDERPOL TL	000000	0	00	PIACEVOLE	00
AUX DIP	00000	00	00	SCIVOLOSA	00000
LEDERPOL NPA	0000	0000	000000	SETOSA	0000
LEDERPOL LAP	000	00000	0000	CEROSA	000000

0 MIN. 000000 MAX - PERFORMANCE



## LEDER CHIMICA

### Features the softening polymer line

The Lederpol line is the new range of softening polymers, that come from acrylic polymer and softening agent chemical reaction, combined with other elements.

These polymers feature extremely high performance and light-fastness; moreover, they successfully passed several tests, such as the ageing test, tropical test, odor test, and meet the strictest requirements in terms of fogging and VOC.

The Lederpol line is divided in fat liquor and auxiliaries with softening properties. Depending of the type of the polymer, it can be used with different purposes: for example, if combined with other fat liquors it can increase the performance ensuring a better distribution, penetration and fixation on leather, giving excellent results in terms of low COD.

Replacing the fat liquors partially or totally with a mix of Lederpol during the retanning process, allows to save from 20% to 30% of the normal retanning products used in a standard cycle, maintaining the same features: the final leather boasts the same fullness and softness. If the fat liquors are substituted completely with the polymers in a cycle article, to increase the milling time compared to a normal process is strongly recommended.

In order to properly understand the properties and to set up the right mix, several adjustments and tests must be done; our technical staff is available to assist any customer during this process.

Some polymers are able to better/improve the tensile strength; others are instead useful for waterproof items. Hereunder, the properties of each polymer:

NAME	DIPERSING POWER	SOFTNESS	FULLNESS	TOUCH	TENSILE STRENGTH
LEDERPOL TL	000000	0	00	PLEASANT TOUCH	00
AUX DIP	00000	00	00	SLIPPERY	00000
LEDERPOL NPA	0000	0000	000000	SILKY	0000
LEDERPOL LAP	000	00000	0000	WAXY	000000

0 MIN. 000000 MAX - PERFORMANCE

More info at [info@lederc.it](mailto:info@lederc.it)