

Comincia subito ad usare il nuovo sistema naturale di concia senza metalli che ti consente di ottenere pelli con caratteristiche e performance paragonabili alle pelli conciate al cromo!

2020
READY

USA HYDROIL

come processo per conciare in totale assenza di cromo.

HYDROIL (P)

OPPURE

come inibitore del cromo (VI) nella fase di riconcia.

HYDROIL (i)

WWW.DERMOCHIMICA.IT / +39 039 64 16 1

APPLICAZIONI



CALZATURA



PELLETTERIA



ABBIGLIAMENTO



ARREDAMENTO



AUTOMOTIVE




(O)
HYDROIL

IL SISTEMA NATURALE CHE ALLEGGERISCE IL PROCESSO CONCIARIO

Hydroil è la nuova linea di prodotti per la concia e la riconcia realizzata sulla base delle acque di recupero della lavorazione dell'olio di oliva.

Il sistema Hydroil non utilizza metalli, ma consente di ottenere pelli con caratteristiche e performance di alto livello, paragonabili alla concia al Cromo.

Hydroil è un sistema di concia sviluppato da **TANNOW** e distribuito da  **DERMOCHIMICA**
HYDROIL is a tanning system developed by TANNOW and distributed by Dermochimica



HYDROIL

IL SISTEMA NATURALE CHE ALLEGGERISCE IL PROCESSO CONCIARIO

Nuova linea di prodotti di origine naturale derivati dagli scarti della produzione di olio di oliva, quindi ecologici. Caratterizzati dalla presenza di principi attivi naturali ad effetto conciante ed antiossidante, forniscono superiore pienezza e morbidezza alle pelli.

Dall'analisi LCA (Life Cycle Assessment) emerge che per produrre:

100 kg
di HYDROIL

Si riduce il consumo della risorsa idrica del 100%
Si riducono le emissioni di CO2 di 7.2 kg



RECUPERO DELLE ACQUE DI
VEGETAZIONE DELLA
LAVORAZIONE DELL'OLIO DI OLIVA

Hydrooil viene prodotto utilizzando due brevetti industriali che si basano sul riutilizzo delle acque di vegetazione olearia.



ANTIOSSIDANTE

Le sostanze antiossidanti e nutritive delle acque di vegetazione vengono valorizzate e concentrate durante la sintesi di Hydrooil conferendo al prodotto caratteristiche uniche per il settore conciario.



TECNOLOGIA

La tecnologia di preparazione di Hydrooil, che non è un formulato ma un vero e proprio prodotto, consente di ottenere un prodotto di origine naturale perché basato principalmente su acque dell'industria dell'olio di oliva e versatile perché utilizzabile in varie fasi del processo conciario.

HYDROIL (P) l'intero processo per conciare in totale assenza di cromo.

Proprietà HYDROIL (P)

HYDROIL (P) è il prodotto utilizzato come conciante e riconciante per la produzione di articoli non solo chrome-free, ma anche metal free.

Contenuto di metalli concianti in un crust di vitellino conciato e riconciato con HYDROIL (P)

METALLI (mg/kg)	PELLE CRUST (mg/kg)	LIMITE LEGGE (mg/kg)
ALLUMINIO	102	< 1000
CROMO	33.5	< 1000
FERRO	54.8	< 1000
TITANIO	< LQ	< 1000

Estremamente versatile, consente di produrre articoli per calzatura, abbigliamento, pelletteria e interni auto.

Come prestazioni, **gli articoli metal-free ottenuti con HYDROIL (P) raggiungono le caratteristiche di una pelle conciata al cromo,** nettamente superiori alle pelli conciate al vegetale ed alle aldeidi.



Proprietà	HYDROIL	CROMO
COMPARAZIONE PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE		
Temperatura di contrazione - Metal free	80.0 °C	> 100° C
Solidità colore alla luce Xenon test (ISO 105 B02)	4-5 scala grigi/48h	4 scala grigi/48h
Solidità al Calore (UNI EN 12749)	4-5 scala grigi/ 72h	-
Solidità colore a secco - Veslic (UNI EN ISO 11640 & 11641)	4-5 scala grigi/100 cicli	4-5 scala grigi/100 cicli
Solidità colore a umido - Veslic (UNI EN ISO 11640 & 11641)	4 scala grigi/20 cicli	4 scala grigi/20 cicli
Solidità colore al sudore - Veslic (UNI EN ISO 11640 & 11641)	4 scala grigi/20 cicli	4 scala grigi/20 cicli
Solidità alla goccia d'acqua (UNI EN ISO 15700)	4-5 scala grigi/16h	4-5 scala grigi/16h
Solidità colore all'invecchiamento accelerato (UNI EN ISO 17228) - Metodo 6A, 24 ore, 60 °C	5 scala grigi	5 scala grigi
Solidità colore all'invecchiamento accelerato (UNI EN ISO 17228) - Metodo 7B, 96 ore, 50 °C, 90% RH	4-5 scala grigi	4-5 scala grigi
COMPARAZIONE PROPRIETÀ MECCANICHE		
Scoppio del fiore (ISO 3379)	316 N, 8,9 mm allung.	278 N, 8,3 mm allung.
Strappo doppio (UNI EN ISO 3377-2)	83,36 N	73,95 N
Resistenza alla abrasione (UNI EN ISO 13512)	5 scala grigi/3200 cicli 9 kPa	5 scala grigi/3200 cicli 9 kPa

HYDROIL (i) come inibitore del cromo (VI) nella fase di riconcia.

Proprietà HYDROIL (i)

HYDROIL (i) è il prodotto ad alto potere riempiente e riconciante da utilizzare per la riconcia di pelli wet blue, eliminando resine sintetiche e tannini sintetici e/o naturali. Grazie all'alta concentrazione di polifenoli antiossidanti naturali (10 g/kg HYDROIL), superiore a quella contenuta nel tè verde, è efficace anche nella prevenzione della formazione del Cr VI; quindi non è più necessario impiegare acido ascorbico. Grazie alle molteplici funzioni di HYDROIL (i) si ha un risparmio complessivo di prodotti del 20-30%.

HYDROIL (i) è ecologico: rispetto all'impiego di resine riempienti di riconcia, con HYDROIL (i) si ha una riduzione del COD dei bagni esausti del 73% (da 15.000 mg/l a soli 4.000 mg/l).

Per contrastare efficacemente la formazione di CrVI si consigliano dosaggi di HYDROIL (i) tra 5-15% su peso pelle.

IL SISTEMA NATURALE CHE ALLEGGERISCE IL PROCESSO CONCIARIO

(o) HYDROIL

La nuova linea di prodotti per la concia e la riconcia realizzata sulla base delle acque di recupero della lavorazione dell'olio di oliva. Il sistema Hydroil non utilizza metalli, ma consente di ottenere pellami con caratteristiche e performance di alto livello, paragonabili alla concia al Cromo.

WWW.DERMOCHIMICA.IT / +39 039 64 16 1

2020
READY

USA HYDROIL

come processo per conciare
in totale assenza di cromo.

HYDROIL (P)

OPPURE

come inibitore del cromo (VI)
nella fase di riconcia.

HYDROIL (i)

Hydroil è un sistema di concia sviluppato da **TANNOW** e distribuito da **DERMOCHIMICA**

