
29 OCTUBRE 2025

SISTEMA DE PRE-CURTIDO ORGÁNICO SIN METALES- METAL FREE





CURTIDO ORGANICO:

- BIODEGRADABLE Y COMPOSTABLE

- CERTIFICADO*

PRE-CURTIENTE ORGANICO

EL PRODUCTO ES UNA MEZCLA DE VARIOS TANINOS
SINTÉTICOS 'LIBRES DE BISFENOLES'
SELECCIONADOS POR SU CAPACIDAD DE
PENETRACIÓN EN LA PIEL

MODO DE APLICACION

40% DE BAÑO DE PIKLE

5% PRE-CURTIENTE ORGANICO

1% ACEITE ESTABLE EN EL PIKLE

0,12% FUNGICIDA

ROTACIÓN

3,5 HORAS Y

DESCARGAR

LAS FASES DE REMOJO, ENCALADO Y DESENCALADO SE REALIZAN PARA OBTENER UN CUERO RELAJADO MEDIANTE TECNOLOGÍA SEMIENZIMÁTICA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL.

SE PUEDE OPTAR POR UN ENCALADO DESTRUCTIVO O CONSERVADOR.

DERMACOLOR, CON SUS 50 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LAS FASES DE RIBERA, PUEDE DARLE ASISTENCIA TÉCNICA PARA OBTENER UN RESULTADO GARANTIZADO.

LOS CUEROS OBTENIDOS, PRESENTAN UN TONO MUY BLANCO, ESTÁN ABIERTOS Y PRESENTAN UNA FLOR FINA. EL RANGO DE TEMPERATURA DE GELATINIZACION RESULTANTE OSCILA ENTRE 65 °C Y 71 °C.

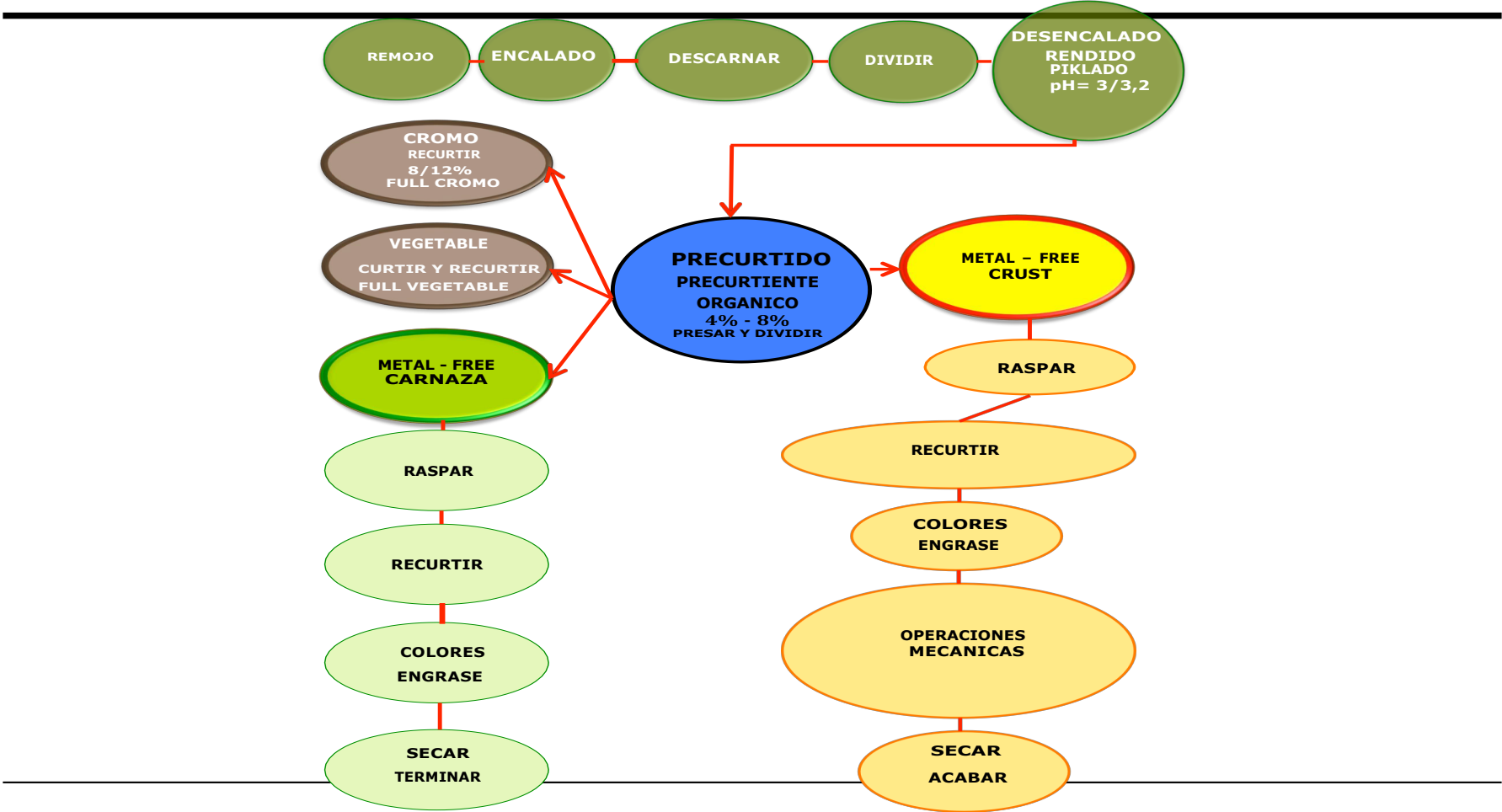


LOS TIEMPOS DE ALMACENAMIENTO SON MUY LARGOS Y ES POSIBLE SECAR EL CUERO SIN PROBLEMAS DE HUMECTACION EN EL FUTURO.



LA VERSATILIDAD DE ESTE TIPO DE CURTIDO PERMITE OBTENER UN WET WHITE CLÁSICO, CON TODAS LAS VENTAJAS QUE CONLLEVA, PERO SIN SUSTANCIAS ETIQUETADAS Y QUE SE PUEDE SECAR. EL CUERO ESTÁ **CERTIFICADO** COMO BIODEGRADABLE Y COMPOSTABLE, LO QUE SIGNIFICA QUE TODOS LOS RESIDUOS (VIRUTAS, Y RECORTES) SON BIODEGRADABLES Y NO SON RESIDUOS PELIGROSOS. LAS FASES POSTERIORES DE RECURTIDO PERMITEN PRODUCIR TODO TIPO DE ARTÍCULOS DE CURTIDO VEGETAL PURO, CROMO, MIXTO, ETC.

PRECURTIENTE ORGANICO
PROCESO:



EL PROTOCOLO DE TRABAJO NOS PERMITE OBTENER UNA PIEL CERTIFICABLEMENTE BIODEGRADABLE EN AGUAS RESIDUALES SEGÚN LA NORMA UNI EN ISO 20136 Y COMPOSTABLE SEGÚN LAS NORMAS UNI EN ISO 14855-1:2013, ISO 16929:2013, UNI EN 13432:2002 Y OECD 208:2006.



REPORTE DE BIOGRADABILIDAD'

Parametro	Unità di misura	Wet white(22103506)	EN 13432 VALORE LIMITE	
Residuo Secco	% in peso	50,0	-	
Solidi volatili	% in peso s.s.	95,5	> 50	
Carbonio Organico	% in peso s.s.	48,4	-	

CONCENTRAZIONE DI METALLI PESANTI E FLUORO, CONFRONTATI CON I LIMITI DELLA EN 13432 (IN ROSSO).

Parametro	Unità di misura	WET WHITE(22103506)	EN 13432
• As	mg/kg s.s.	< 0,1	5
• Cd	mg/kg s.s.	< 0,1	0,5
• Cr tot	mg/kg s.s.	3,98	50
• Hg	mg/kg s.s.	< 0,1	0,5
• Mo	mg/kg s.s.	< 0,1	1
• Ni	mg/kg s.s.	1,24	25
• Pb	mg/kg s.s.	< 0,1	50
• Cu	mg/kg s.s.	0,624	50
• Se	mg/kg s.s.	< 0,1	0,75
• Zn	mg/kg s.s.	6,21	150
• F	mg/kg s.s.	< 10	100

-
- La muestra analizada cumple con los requisitos de la norma UNI EN 13432:2002 para la prueba de desintegración con un grado final medio de desintegración obtenido del 100%.
 - Residuos finales compostados y comparación con valores límite.

	UM	Compost (campione controllo)		FUTURE FIT (22103506)	EU 2019/1009
• Cd	mg/kg s.s.	0,461	0,230	2	
• Cr VI	mg/kg s.s.	< 1	< 1	2	
• Cr tot	mg/kg s.s.	8,1	7,5	200	
• Cu	mg/kg s.s.	35,2	27,1	300	
• Hg	mg/kg s.s.	< 0,1	0,153	1	
• Ni	mg/kg s.s.	6,14	4,72	50	
• Pb	mg/kg s.s.	10,8	6,8	120	
• Zn	mg/kg s.s.	149	118	800	

CARATTERISTICAS DE LA COMPOSTA

CARBONIO ORGANICO % p/p (s.s.) 21,5 ± 3,0 UNI EN 15936:2012 Met B

RESIDUO SECCO % p/p 88,6 * UNI EN 15934:2012 Met A

SOLIDI VOLATILI % p/p (s.s.) 41,7 ± 1,0 * APHA Standard Methods 2540 G 1997

pH - 8,68 ± 0,48 * ISO 10390:2005

AZOTO TOTALE % p/p (s.s.) 1,06 ± 0,17 UNI 10780:1998 App J1

-

TEST DI BIODEGRADABILITA' - SINGOLE PROVE

GRADO DI BIODEGRADAZIONE % 94 ± 12 * UNI EN ISO 14855-1:2013

GRADO DI BIODEGRADAZIONE % 95 ± 12 * UNI EN ISO 14855-1:2013

GRADO DI BIODEGRADAZIONE % 94 ± 12 * UNI EN ISO 14855-1:2013

-

TEST DI BIODEGRADABILITA' - VALORE MEDIO

GRADO DI BIODEGRADAZIONE % 94 ± 12 * UNI EN ISO 14855-1:2013

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

- Dott. ANDREA MEUCCI Chimico
 - DERMACOLOR SRL
 - ITALIA

