

Simplifique sus procesos posteriores al curtido y maximice el uso de productos químicos renovables

Cree un impacto real y optimice toda su receta de cuero. Al hacerlo, puede obtener artículos de cuero con alto contenido de base biológica y maximizar los beneficios ambientales, como la reducción del uso de agua y el desperdicio. Todas estas ventajas juntas ayudan a crear una cadena de valor de cuero más sostenible.

Nuestra herramienta: EcoSimplicity

EcoSimplicity maximiza el uso de productos químicos renovables innovadores, existentes y nuevos, y reduce el riesgo de errores cuando se agregan productos químicos durante los procesos posteriores al curtido al reducir su complejidad.

Al apoyar a una curtiduría en la optimización renovable de su receta y proceso, realizamos un (re) diseño basado en criterios de ecodiseño¹ con los productos químicos adecuados (mayor renovabilidad y cumplimiento con ZDHC), al tiempo que se mejora la gestión del agua y la gestión de la energía siguiendo nuestro enfoque original de simplicidad. El proceso implica menos pasos, a menudo permite el ahorro de agua y energía, y es más seguro para los operadores porque hay menos manipulación involucrada en la fabricación del cuero.

Aquí para ayudar

Con un profundo conocimiento sobre la renovabilidad y el contenido C14 de nuestros productos, podemos proporcionar un excelente apoyo al desarrollar artículos de cuero con alto contenido de base biológica. Podemos ayudar desde el proceso hasta los productos, y junto a usted, optimizar sus recetas de cuero.

¿Su empresa está preocupada por impulsar la sostenibilidad de la industria de procesamiento de cuero y está lista para desempeñar un papel pionero? Póngase en contacto con nosotros y descubra cómo su empresa y Royal Smit & Zoon pueden trabajar juntos hacia un futuro sostenible.

¹ Diseño ecológico definido por UNEP en 2001, http://www.unep.org/pc/cp/network/cp_worldwide.htm; El diseño ecológico es la integración de los aspectos ambientales en el proceso de desarrollo del producto, equilibrando los requisitos ecológicos y económicos. El diseño ecológico considera los aspectos ambientales en todas las etapas del proceso de desarrollo del producto, esforzándose por obtener productos que tengan el menor impacto ambiental posible a lo largo del ciclo de vida del producto.



More information

For more information please contact
Arnaud Backbier, Global Commercial Director
arnaud.backbier@smitzoon.com

Laurence Irwin, Global Product Manager
laurence.irwin@smitzoon.com

Royal Smit & Zoon

Nijverheidslaan 48
1382 LK, Weesp
The Netherlands

Gama de renovables

Descubre nuestras soluciones bio-based de wet end para una excelente performance del cuero



Nunca nos quedemos sin materias primas



Hacia la circularidad total

Royal Smit & Zoon promueve el uso de productos químicos para cuero basados en ingredientes de base biológica. Nuestras innovaciones químicas tienen como objetivo reemplazar las materias primas de origen fósil por alternativas de base biológica. El objetivo final es crear productos químicos para la fabricación de cueros basados completamente en orígenes renovables.

Nuestras soluciones renovables de wet end proporcionan cuero de excelente performance, fácil manejo durante el proceso de fabricación de cueros y pueden procesarse de manera eficiente en el tratamiento de efluentes con una mínima huella ambiental.

En última instancia, nuestro objetivo es proporcionar soluciones para la fabricación de cuero que permitan una circularidad total.

Descubra nuestra gama 'Renewability'

La gama Renewability abarca agentes recurtientes y grasas para maximizar la renovabilidad. Exhiben excelentes propiedades para permitir una producción de cuero más sostenible. La gama ofrece una combinación de productos existentes, así como nuevos productos innovadores, que permiten ventajas ambientales y ecológicas, al tiempo que garantizan una performance adecuada en la fabricación de cuero.

Al utilizar estos productos como base, en combinación con soluciones de acabado renovables similares, es posible mejorar la renovabilidad de un artículo de cuero sin dejar de lograr un cuero de alta calidad.

Para Royal Smit & Zoon, la "RENOVABILIDAD" no es solo exageración. Hemos establecido criterios estrictos para nuestra gama de renovabilidad:

- Materias primas renovables de origen sostenible.
- Excelente comportamiento en tratamiento de efluentes [*]
- Alto nivel de materias primas de base biológica en el tipo de producto
- Seguridad tanto para la curtiduría como para el medio ambiente
- Cumplimiento de los más altos estándares ambientales mediante la certificación ZDHC nivel 3
- Minimizar la cadena de suministro y la complejidad del proceso
- Considerar el final de la vida útil de los productos químicos y el cuero

Royal Smit & Zoon utiliza el enfoque de balance de masa para indicar el nivel de renovabilidad de sus productos químicos.

[*] Esto se basa en las definiciones de Royal Smit & Zoon Product Passport y las definiciones de pruebas estandarizadas. Los valores de efluente dependen del proceso específico del artículo y de la configuración y los recursos de la curtiduría.



Producto	Propiedades			Adecuado para:									
	Principal USP	Descripción del producto	Renovabilidad	Tap. automotri	Volante autom.	Capelladas	Calzado deportivo	Shoe (water-proof/repellent)	Bag leather	Furniture upholstery	Garment	Doubleface	
BioSoft OS 761	Para artículos muy suaves con excelente lubricación de las fibras internas. Tacto sedoso y cálido con muy buenas propiedades de batanado. Muy buena emulsión, buena estabilidad a los electrolitos	Engrase polimérico de base biológica	88%	●	●	●●	●●		●●	●●	●●		
Sulphiol AF 300	Mano redonda y llena con un grano muy pequeño y uniforme. Olor neutro y buenas propiedades al amarillamiento por calor. Hecho de aceites naturales que se han obtenido exclusivamente de socios que no tienen ningún impacto en las cadenas de suministro de alimentos.	Aceites naturales y sintéticos sulfitados	61%	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●		
Sulphiol C	Suavidad excepcional con un tacto bien equilibrado. Mano redonda y cálida. Hecho de aceite de pescado que no tiene ningún impacto en el uso de suministro de alimentos.	Aceites naturales sulfitados	90%	●	●	●●	●		●●	●●	●●	●	
Sulphiol CLWN	Puede utilizarse como engrase único o como engrasante principal. Resulta de una grano pequeño y uniforme	aceites naturales sulfitados y sintéticos	62%			●			●●	●●	●●		
Sulphiol FL 328	Para pieles extremadamente blandas. Para una plenitud suave y aireada. Mejora la penetración y la fijación con un toque suave y ligero cuando se utiliza en combinación con otros productos	Polímero graso fosfatado natural y sintético	70%	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●		
Sulphiol HF 377	Buenas propiedades de solidez en comparación con muchos otros grasas marinas. Tacto lleno y elegante. Hecho de aceite de pescado que no tiene ningún impacto en el uso de alimentos.	Aceites marinos sulfitados y desodorizados	85%	●●	●	●●	●		●●	●●	●●	●	
Synthol CH 777	Produce cuero suave con un tacto sedoso y una sensación ligera, grano pequeño muy regular y bien definido. Promueve un pulido uniforme e imparte un toque sedoso y cálido.	Aceites sintéticos y naturales emulsionados	79%	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●	●	
Synthol CS 588	Mano redonda y llena, grano pequeño y uniforme. Olor neutro y buenas propiedades al amarillamiento por calor. Para cueros con flancos llenos y completos..	Aceites sintéticos polimerizados	72%	●●	●●	●●	●●		●●	●	●		
Synthol DS 600	Adecuado para cuero impermeable sin cromo a base de Zeology. Suavidad media, lleno y gomoso. Firme, tacto agradable y suave.	Engrase sintético para los más altos requerimientos de hidrofugación	11%			●	●●	●●	●●		●●		
Synthol GT 616	Para artículos muy blandos, Toque suave y sedoso. Artículos batanados graneados muy regulares y bien definidos.	Aceites naturales fosfatados y sintéticos	81%	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●		
Synthol LA 915	Flor muy fina, mejora valores físicos y mantiene la humedad. Pronuncia efecto escribiente. En nubuck y gamuzas. Llenado notable con mano cálida y cerosa	Lanolina y sintéticos.	67%	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●		
Synthol LC	Para artículos blandos, firmes, redondos y elásticos, toque natural, proporciona colores intensos y brillantes.	Aceites naturales sulfitados y sintéticos	72%			●	●	●	●			●	
Polyol CT 688	Excelentes solidesces, bajos valores de emisión, olor neutro. Alto grado de firmeza y suavidad media	Aceites naturales sulfatados	70%	●●	●●	●●	●●		●●	●	●		
Polyol HT 820	Engrase concentrado de lecitina, tacto sedoso y lleno	Aceites naturales emulsionados	77%	●●	●●	●	●		●●	●●	●		



Producto	Propiedades			Adecuado para:									
	Principal USP	Descripción del producto	Renovabilidad	Tap. automotri	Volante autom.	Capelladas	Calzado deportivo	Shoe (water-proof/repellent)	Bag leather	Garment	Furniture upholstery	Leather goods	
BioMax BP 088L	Mejora la firmeza de flor del cuero. Mejora el teñido, mejor nivelación y mayor intensidad. Un producto totalmente de base biológica con alto agotamiento	Biopolímero derivado de polisacáridos	100%	●●	●●	●●	●	●	●●	●●	●●	●●	
BioSyn AP 82L	Firmeza de flor pronunciada, grano liso elástico compacto. Excelente solidez a la luz y excelentes propiedades al amarilleo por calor. Mejora de la plenitud y redondez	Biopolímero a base de proteína animal	94%	●●	●●	●●	●●	●	●●	●	●●	●●	
BioSyn SC 63L	Mano redonda y llena. Buena firmeza de flor, colores plenos y excelente distribución	Polímero de base biológica vegetal	94%	●●	●●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	
BioTan XP 01L	Fenol sintan parcialmente biobase, Blandura media y buen llenado. Flor fina y firme. Bajo contenido de formaldehído y libre de bisfenoles.	Condensado de ácido ligni-no-fenol sulfónico	25%	●●	●●	●●	●	●	●●	●	●	●●	
Safetan BB 003	Mejora firmeza y llenura. Grano fino.	Modified bio based polymers	70%	●	●	●●	●	●	●●	●●	●●	●●	
Safetan DD 001	Mejora llenura y redondez. Mejora llenado de áreas vacías del cuero. Imparte un patrón de batanado regular para cueros muebles	Resina de dicianidamida sin formaldehído, condensado de ácido sulfónico aromático	51%	●●	●●	●●	●	●	●●		●●	●●	
Safetan DK 007	Relleno de flancos vacíos, por lo tanto, imparte una buena firmeza y un batanado regular. Mejora nivelación del teñido. Mejora de la plenitud y redondez	Resina de dicianidamida sin formaldehído, condensado de ácido sulfónico aromático	50%	●●	●●	●●	●●	●●	●		●●	●●	
Safetan LD 006	Relleno mejorado de las áreas más abiertas de los cueros y pieles. Mejora de la plenitud y redondez. Excelente pero relajada firmeza de flor y suavidad de pieles	Resina de dicianidamida sin formaldehído, condensado de ácido sulfónico aromático	80%	●●	●●	●●	●●	●●	●		●●	●●	
Safetan MW 005	Adecuado para cuero impermeable sin cromo a base de Zeology. Para mejorar la plenitud y la redondez. Mejora las zonas vacías en la piel	Resina de melamina libre de formaldehído, condensado de ácido sulfónico aromático	40%	●●	●●	●●	●●	●●	●●		●	●●	
Syntan DF 585	Mejora notable en la firmeza de flor, la plenitud y redondez. Mano suave a medio	Dicianidamida, urea, condensado de formaldehído de ácido sulfónico aromático	49%	●	●	●●	●●	●●	●●		●●	●●	

