Concentrol®
Chemical Solutions

SECTOR

CALZADO

LÍDERES DE LO INVISIBLE

Concentrol®
Chemical Solutions

POLIURETANO

DESMOLDEANTES

Concentrol ofrece productos que cumplen con los objetivos principales de un desmoldeante:

- Alto poder desmoldeante.
- Buen acabado con brillo, satinado o mate según requerimientos del cliente.
- Uniformidad de la superficie.
- Conseguir un mínimo ensuciamiento del molde.
- Una gran adaptabilidad a las piezas definidas en el diseño del calzado.
- Mejora de la productividad.

PARA SUELAS Y ZAPATOS DE MONODENSIDAD

Suela de monodensidad

Chanclas monodensidad
- inyección directa

PARA SUELAS Y ZAPATOS DE BIDENSIDAD

Suela de bidensidad

Botas bidensidad
– inyección directa

MONTADO POSTERIOR

En el caso de una sola densidad, tras aplicar el desmoldeante, el poliuretano es introducido por colada en el molde. Nuestro producto ayuda a desmoldear la pieza, dejándola lista para poderla someter a tratamientos posteriores para mejorar su adhesión o aspecto, por ejemplo, con desengrasado o pintado.

En el proceso de dos densidades se tiene que conseguir la adhesión de la suela a la entresuela durante el mismo proceso de moldeo. Además, en este caso la suela es colada y cerrada con tapa falsa. La suela obtenida tras desmoldear se adhiere al resto del zapato. Es muy importante que el desmoldeante no interfiera en la adhesión de la suela y la entresuela.

INYECCIÓN DIRECTA

Gracias a la alta calidad de nuestros desmoldeantes para suelas de zapatos podemos realizar una inyección directa de suelas mono y bidensidad. El proceso consiste en moldear e incorporar al mismo tiempo la suela al calzado eliminando el adhesivado y el cosido. La parte superior del calzado actúa como última tapa tras colar el poliuretano.

TIPOS DE DESMOLDEANTES DE CONCENTROL

BASE			CONCENTRADO	LIBRE DE ESTAÑO	ELECTROESTÁTICO
SOLVENTE	CO-SOLVENTE	AGUA			

SOLUCIONES SOSTENIBLES

- Inflamabilidad
- Toxicidad
- COV

SOLUCIONES ADAPTADAS A LOS DIFERENTES PARÁMETROS DE PROCESO

Sistema de poliol: poliéter/poliéster	Concentración y material activo	Temperatura del molde	Acabado de la pieza: mate/brillante/ satinado	Pintabilidad / adherencia entre las capas de pintura y otras

ESTABILIZANTES DE SILICONA

La gama CONCENTROL STB PU® mejora la emulsificación de los componentes del sistema, ofreciendo la suficiente estabilización en el proceso de expansión de la espuma, además del control del tamaño y la distribución de las celdillas.

SUELAS DE CALZADO DE POLIÉSTER

Densidad alta (450-1200 kg/m³)	Estabilizante estándard de estructura celular fina y uniforme.
Densidad medio-baja (300-550 kg/m³)	Buena estabilidad dimensional con cierto grado de apertura celular.
Densidad medio-baja (250-500 kg/m³)	Co-surfactante, excelente formación de piel, reduce la descamación y defectos como los poros.
Densidad medio-baja (250-550 kg/m³)	Estabilizante con buena regulación y apertura celular. A base de polímeros orgánicos libres de siliconas.

LIMPIADORES DE MOLDES

Nuestra gama de limpiadores permite una limpieza fácil de los moldes después de ciclos largos de trabajo.

- Limpiador con NMP
- Limpiador de baja toxicidad
- Limpiador de muy alta efectividad con NMP
- Limpiador o gel limpiador sin NMP
- Mezcla de disolventes orgánicos. sin NEP o NMP

PRODUCTOS AUXILIARES

- **ADHESIVOS**

Concentrol ofrece **ADHESIVOS BASE AGUA** (gama TACKTROL®), **ADHESIVOS TERMOFUSIBLES** (gama PROMELT® y NETMELT®) y **ADHESIVOS TERMOFUSIBLES REACTIVOS** en base poliuretano (PROMELT PUR®).

Especial mención a la familia de adhesivos de contacto base agua, TACKTROL CCA, indicada para el pegado de todo tipo de tejidos y pieles en operaciones previas a costura, para el pegado del forro interior, de la talonera, etc. Puede ser aplicado mediante atomización, rodillo o brocha.

PHYLON (EVA)

DESMOLDEANTES

El departamento de desmoldeantes de Concentrol ha desarrollado productos que proporcionan la lubricación necesaria para poder extraer las suelas o piezas de Phylon sin causar daños superficiales.

- **Producto concentrado para diluir base agua** que tiene la capacidad de ser diluido hasta 1:100, dependiendo de las condiciones de trabajo.
- **Una gran eficiencia en el desmoldeo** – manteniéndola a la hora de diluir el producto.
- **Estabilidad a temperaturas más elevadas de 200ºC.**
- Posibilidad de obtener **un acabado brillante, con tonalidad satinada o mate.**

Suela de goma EVA para zapatos deportivos

Zapato de Phylon

Concentrol®
Chemical Solutions

www.concentrol.com

v.01