LA ELECCIÓN DE UN AGENTE DESMOLDEANTE PARA CALZADO

FACTORES PRINCIPALES:

- Temperatura del molde
- Tipo de poliol utilizado: poliéster o poliéter
- El acabado de la suela del calzado: mate, brillante o satinado
- Concentración y material activo
- Pintabilidad/Adherencia entre las capas de pintura y otras

DESMOLDEANTE

- Producto químico formado por un portador (agua o disolvente)+ material activo y aditivos dispersos/emulsionados
- Según contenido de sólidos:
  - bajo contenido: disolvente de evaporación rápida
  - alto contenido: concentrado para poder aplicar menos caudal con el equipo de pulverización

Concentrol
Desmoldeantes

LA ELECCIÓN DE UN AGENTE DESMOLDEANTE PARA CALZADO

OTROS FACTORES:

VOC's de los agentes desmoldeantes

- Contaminantes más presentes en la atmósfera
- Reducción de VOC's:
  - Cambiar de un desmoldeante listo para usar con bajo contenido de sólidos a uno concentrado listo para usar
  - cambiar de un desmoldeante a base de disolventes a uno a base de agua

Sistema de aplicación

- Manualmente: pistola pulverizadora
- Automáticamente: más homogéneo, optimizado y reduce costes
  - desventajas: inversión inicial, imprevistos y trabajo manual adjunto
- Electroestático: mejor control de aplicación y menos impacto medioambiental

Inflamabilidad

- Usar desmoldeantes base agua o electro-estáticos para reducir riesgos

Riesgos y impacto medioambiental

- Evitar el uso del estaño en desmoldeantes