

# DESMOLDEANTES PARA POLIURETANO MOLDEADO: NOCIONES, POSIBILIDADES Y ADAPTACIÓN DE PRODUCTO



## INTRODUCCIÓN

El **desmoldeante** es imprescindible, ya que no puede moldearse poliuretano sin su uso. No solamente desmoldea, como su nombre indica, sino que **interacciona con el poliuretano** en mayor o menor grado.

Su uso tiene influencia en el **aspecto de la pieza producida, en el rechazo y reparación de piezas** y, en general, en todo lo que depende de la superficie desmoldeada.

## Usos y aplicaciones

- **Asientos y respaldos, apoyacabezas**
- **Insonorizantes para automóvil**
- **Espuma flexible HR en general**
- **En espuma flexible de piel integral**
- **Espuma rígida, imitación de madera, proceso RIM, y otros**

## Características fisicoquímicas

- **Base disolvente inflamable o combustible**, pero siempre **ATEX**.
- **Combinaciones de agua y disolvente** como vehículo en formulaciones de híbridos 50:50 hasta 70:30 (agua : solvente), co-solventes con participación de disolvente <10% y los base agua 100%.
- **Posibles riesgos por inflamabilidad, toxicidad, emisiones COV, transporte, almacenaje, estabilidad y robustez.**
- **Parámetros adicionales** como la suciedad de los moldes al ir trabajando, la limpieza adecuada para cada tipo de residuo que queda en el molde, posibles alergias según materiales empleados y sensibilidad de los operarios.

Teniendo en cuenta todos estos parámetros y el sistema de trabajo de cada cliente, **CONCENTROL adapta el desmoldeante óptimo para cada línea**, mediante un diseño de formulaciones que cubran todas sus necesidades.