

DESMOLDEANTES

PARA ESPUMA DE POLIURETANO



CARACTERÍSTICAS

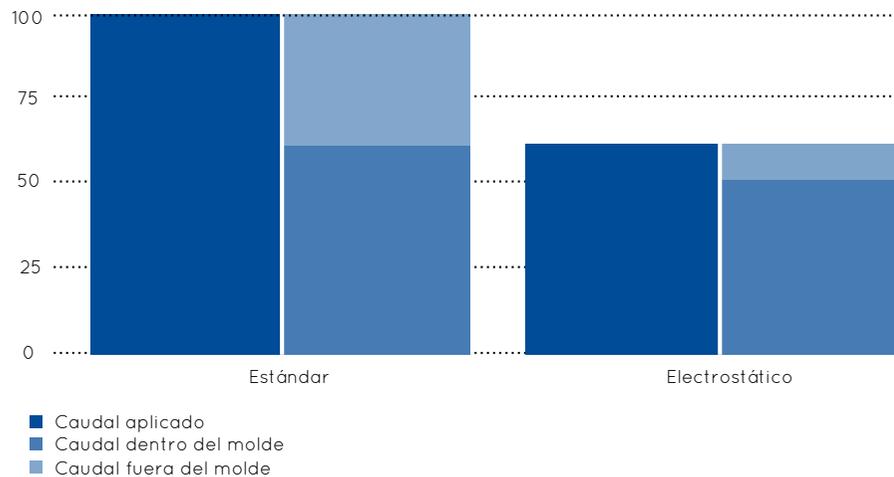
- Desarrollados tras intensa investigación y con la **experiencia adquirida en sectores diversos**.
- **Flexibilidad y agilidad** en adaptar procesos productivos.
- Los principales sectores de aplicación incluyen: **automóvil, construcción, aislamiento (térmico y sonoro), mobiliario, calzado y otros**.
- **Calidad avalada** por el Certificado ISO 9001/2008.
- **Preservación del medio ambiente** avalada por el Certificado ISO 14001.
- **Seguridad de suministro** gracias a una gran capacidad productiva.
- Servicio técnico, comercial internacional y especializado.
- **Gama de productos amplia** y en constante desarrollo.
- CONCENTROL siempre impulsa el ajuste de **nuevos productos para satisfacer el 100% de los requerimientos de cada cliente**.

BENEFICIOS

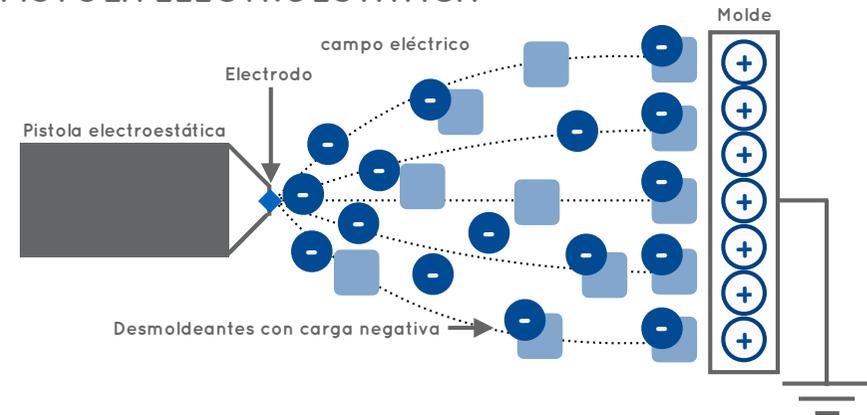
- Evita que las espumas y elastómeros de poliuretano, de alta adhesividad, se peguen al molde y pueda retirarse la pieza elaborada sin imperfecciones.
- Existe una familia de desmoldeantes pensados para cada una de las distintas aplicaciones, necesidades y variaciones posibles dentro de moldeado de poliuretano.
- Los productos pueden además suministrarse concentrados listos para su uso, concentrados para diluir o diluidos, según necesidades.
- Los desmoldeantes CONCENTROL proporcionan una solución eficiente para todo tipo de pieza de poliuretano moldeado, aportando soluciones a necesidades cada vez más exigentes de apariencia, acabado superficial, alta productividad, coste, limpieza del molde, fácil aplicación y protección del ambiente de trabajo y del medio ambiente.

INNOVACIÓN EN DESMOLDEANTES PARA ESPUMAS DE POLIURETANO: DESMOLDEANTES ELECTROSTÁTICOS, VENTAJAS Y APLICACIONES

• COMPARATIVA DE CONSUMO Y APLICACIÓN



• APLICACIÓN CON DESMOLDEANTE CON PISTOLA ELECTROESTÁTICA



- Se dan cargas eléctricas opuestas al producto y al molde.
- Cargas opuestas se atraen.
- El desmoldeante llega a todos los rincones del molde por atracción si el secado lo permite.
- El molde atrae al desmoldeante evitando pérdidas innecesarias al exterior con la consiguiente reducción de consumo.

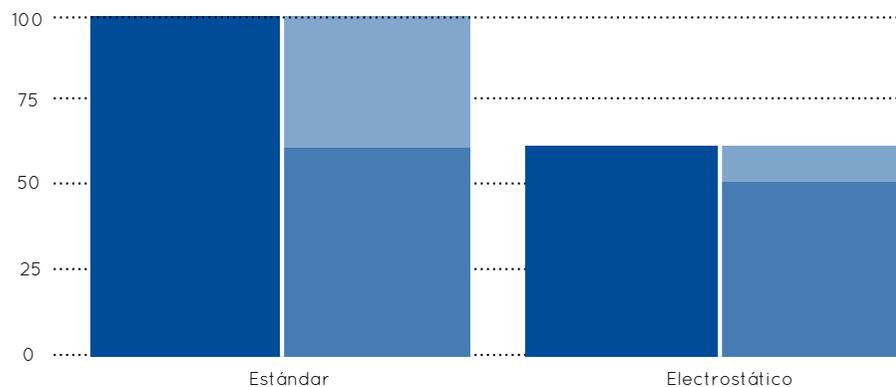
• VENTAJAS Y CONSIDERACIONES

- Importante disminución del consumo, de entre un 30 y un 50%.
- Reducción significativa de los VOC emitidos mejorando el ambiente de trabajo.
- Mayor facilidad de controlar su aplicación a través de sistemas robóticos (aunque la aplicación manual es posible).
- Necesidad de equipos y pistolas específicos, más grandes y pesadas que las habituales. Significan una mayor inversión de entrada en equipos.

- Los desmoldeantes electrostáticos son actualmente viables únicamente en base solvente, puesto que los base agua tienen conductividad infinita.
- CONCENTROL puede convertir cualquier referencia en base solvente de su catálogo en electrostática.
- Los productos electrostáticos no presentan olores fuertes ni toxicidad adicional, y permiten trabajar electrostáticamente con disolventes conocidos en el sector como de clase 1, 2 o 3.

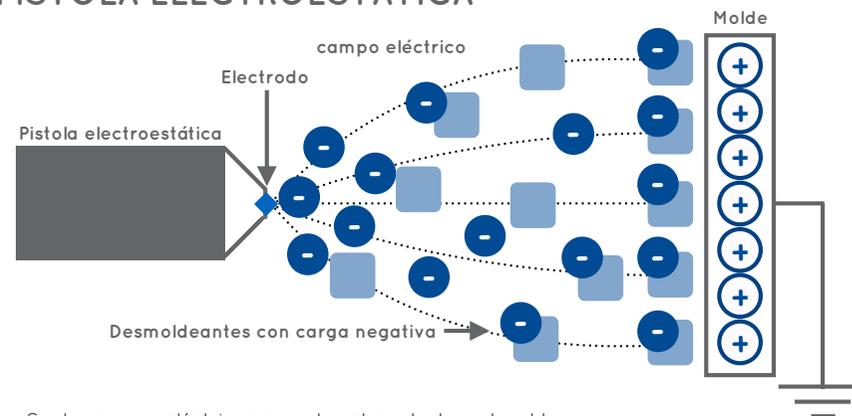
INNOVACIÓN EN DESMOLDEANTES PARA ESPUMAS DE POLIURETANO: DESMOLDEANTES ELECTROSTÁTICOS, VENTAJAS Y APLICACIONES

COMPARATIVA DE CONSUMO Y APLICACIÓN



- Caudal aplicado
- Caudal dentro del molde
- Caudal fuera del molde

APLICACIÓN CON DESMOLDEANTE CON PISTOLA ELECTROESTÁTICA



- Se dan cargas eléctricas opuestas al producto y al molde.
- Cargas opuestas se atraen.
- El desmoldeante llega a todos los rincones del molde por atracción y si el secado lo permite.
- El molde atrae al desmoldeante evitando pérdidas innecesarias y la consiguiente reducción de consumo.

VARIABLES EN DESMOLDEANTES PARA ESPUMAS DE POLIURETANO

Tipo de espuma	Base	Concentración	Sector (*)	Acabado integral	Acabado flexible I	Acabado flexible II
Flexible de curado en frío	Agua	Diluido listo para su uso	Sistemas de descanso	Mate	Poro abierto	Graso
Flexible de curado en caliente			Fabricantes de componentes, piezas y accesorios para automoción			
Rígida y semirígida de piel integral		Concentrado listo para su uso	Fabricantes de paneles sándwich de poliuretano	Brillante		Suave
Rígida y semirígida (no de piel integral)	Solvente	Concentrado para diluir	Fabricantes de sistemas de poliuretano	Satinado	Poro cerrado	Seco
Proceso R.I.M y R.R.I.M.			Fabricantes de calzado			
Elastómeros		Fabricantes de mobiliario y equipamiento de oficina				

- Los desmoldeantes electrostáticos son actualmente viables únicamente en base solvente, puesto que los base agua tienen conductividad infinita.
- CONCENTROL puede convertir cualquier referencia en base solvente de su catálogo en electrostática
- Las soluciones electrostáticas no presentan olores fuertes ni toxicidad adicional, y permiten trabajar electrostáticamente con disolventes conocidos en el sector como de clase 1,2 o 3.