



Químicos

Desmoldantes, limpiadores
y pigmentos



¿Quiénes somos?

En Grupo Desmex llevamos más de 30 años impulsando a la industria mexicana, brindando soluciones integrales en poliuretano, maquinaria, energía, químicos especializados y eficiencia industrial.

Más de 9,000 empresas y proyectos confían en nosotros por nuestra experiencia, calidad y acompañamiento técnico. Desde pigmentos (especialistas en negro), desmoldantes, limpiadores y selladores, hasta bombas de calor, paneles solares y maquinaria, ofrecemos productos diseñados para elevar la productividad y resultados de cada cliente.

- Más de 30 años de trayectoria comprobada.
- 9,000+ empresas atendidas con éxito.
- Soluciones confiables, eficientes y listas para crecer junto a cada proyecto.
- Acompañamiento técnico especializado en cada etapa.



Las principales industrias del país confían en nosotros: automotriz, calzado, muebles, construcción, refrigeración, manufactura, deporte y más.



Nuestra trayectoria, soporte técnico y acompañamiento constante nos han permitido crecer junto a nuestros clientes durante tres décadas.



Desmoldantes

Es un agente químico diseñado para crear una película uniforme entre el molde y la pieza, evitando la adhesión durante el proceso de moldeo. Puede ser a base agua, solvente o semipermanente, según las necesidades de cada industria.

- Facilita la liberación de piezas moldeadas en procesos como poliuretano, plástico, hule, compuestos, metal y concreto.
- Evita defectos estructurales y estéticos provocados por la adherencia.
- Optimiza la operación en líneas de producción manuales y automatizadas.

Beneficios

- Desmoldeo suave y uniforme incluso en geometrías complejas.
- Mejor acabado superficial, con menor porosidad y sin marcas de arrastre.
- Protección del molde, evitando corrosión y acumulación de material.
- Menor tiempo de ciclo, al acelerar la preparación del molde.
- Repetibilidad del proceso, asegurando resultados consistentes en cada pieza.
- Compatible con pistola de aspersión, esponja o sistemas automáticos.

Beneficios a largo plazo

- Extiende la vida útil del molde al reducir el desgaste mecánico y térmico.
- Menor inversión en refacciones y mantenimiento, gracias a la reducción de residuos y depósitos.
- Mayor productividad al disminuir paros no programados.
- Eficiencia en costos, al bajar el desperdicio de material y mejorar el rendimiento por ciclo.
- Estabilidad en la calidad del producto final, lo que fortalece la satisfacción del cliente.
- Contribuye a procesos más limpios y ordenados.



Limpiadores

Es un agente químico especializado diseñado para eliminar residuos, grasas, incrustaciones y restos de material acumulados en la superficie del molde, asegurando condiciones óptimas para el proceso de producción.

- Limpiar y desengrasa el molde antes de aplicar el desmoldante o arrancar la producción.
- Remueve residuos que afectan la calidad del producto final.
- Mantiene la superficie del molde uniforme y libre de contaminantes durante cada ciclo.

Beneficios

- Garantiza un molde limpio que mejora el acabado de la pieza.
- Permite una correcta adhesión y desempeño del desmoldante.
- Reduce defectos como porosidad, marcas o deformaciones.
- Mantiene la eficiencia del proceso y facilita el desmoldeo.
- Compatible con procesos manuales y automatizados.



Beneficios a largo plazo

- Prolonga la vida útil del molde al prevenir corrosión, desgaste y acumulación de residuos.
- Reduce paros por mantenimiento y retrabajos.
- Mejora la productividad global de la línea de producción.
- Minimiza costos operativos por fallas o deterioro del molde.
- Asegura una producción constante, limpia y de alta calidad.

Selladores

Es un producto químico diseñado para crear una capa protectora en la superficie del molde, sellando porosidades, microporos y áreas dañadas. Su función es preparar el molde para que el desmoldante trabaje correctamente y garantizar una superficie uniforme antes de iniciar la producción.

- Sella y cierra poros abiertos en moldes nuevos, restaurados o desgastados.
- Para crear una base uniforme que mejore la adherencia y desempeño del desmoldante.
- Protege el molde contra humedad, residuos y agentes químicos.
- Estabiliza la superficie y mejorar el acabado final de la pieza moldeada.

Beneficios

- Proporciona una superficie lisa y homogénea, ideal para un desmoldeo eficiente.
- Evita que el material moldeado se adhiera en zonas porosas.
- Mejora la calidad y apariencia de las piezas producidas.
- Reduce la cantidad de desmoldante necesario, optimizando el consumo.
- Facilita la limpieza del molde durante los ciclos de trabajo.



Beneficios a largo plazo

- Prolonga la vida útil del molde al prevenir desgaste, corrosión y absorción de material.
- Reduce los costos de mantenimiento y reparaciones por daños en la superficie.
- Disminuye defectos en producción, mejorando la consistencia del proceso.
- Minimiza tiempos muertos al mantener el molde en condiciones óptimas.
- Aumenta la productividad al generar ciclos estables y de calidad continua.

Pigmentos

Son concentrados de color formulados específicamente para ser compatibles con sistemas de poliuretano. Se integran directamente durante el proceso de mezcla para otorgar color uniforme, estabilidad y calidad visual en piezas rígidas, flexibles o espumadas.

- Para colorear piezas de poliuretano durante el moldeo.
- Para asegurar tonalidades estables y uniformes en cada ciclo.
- Para mejorar la identidad visual, estética y diferenciación del producto final.
- Para proteger contra ciertos tipos de degradación por luz (dependiendo del tipo de pigmento).

Beneficios

- Color uniforme desde la primera pieza hasta la última.
- Buena estabilidad a la luz y al calor (según formulación del pigmento).
- Fácil dosificación y mezclado.
- Mejora la presentación y valor comercial del producto final.



Beneficios a largo plazo

- Reducción de rechazos por inconsistencias de color.
- Mayor estabilidad del tono con el paso del tiempo y durante el uso del producto.
- Optimización del consumo gracias a su alto poder colorante.
- Mayor durabilidad estética de las piezas.

Sectores donde se utilizan pigmentos para poliuretano

Automotriz, calzado, muebles y colchones, equipamiento deportivo, industria médica, electrodomésticos y refrigeración, industria industrial y general.



Contacto en México:

DESMEY DE MEXICO, S.A DE C.V.

Blvd. José María Morelos 3649

Col. Purísima De Jerez

León, Gto. México C.P. 37290

Tel.: **+52 (477) 788 0600**

(477) 925 1273

Contactos:

atencion@desmex.com

jvf@desmex.com

+52 (477) 724 8010

patricia.gutierrez@desmex.com

www.desmex.com

Contacto en Alemania:

ACMOS CHEMIE KG

Industriestr. 49

28199 Bremen

GERMANY

acmos@acmos.com

+49 421 5189 - 0

