

3M Science.
Applied to Life.™

Soluciones para el proceso de pintura

Productos de confianza para sus procesos industriales



Soluciones para el proceso de pintura

Gama completa de productos y soluciones para el proceso de pintura industrial

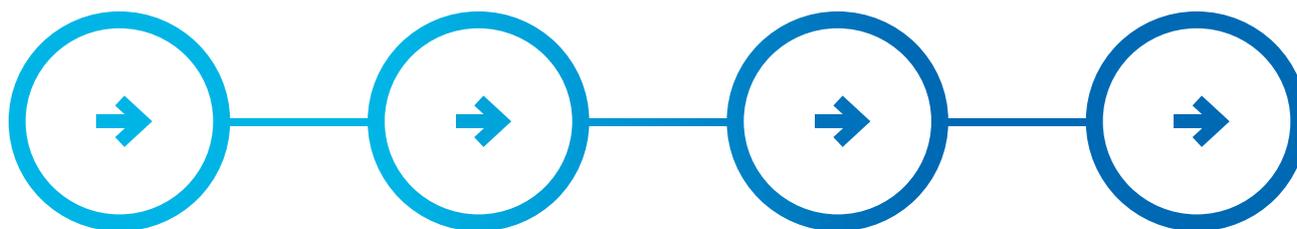
Durante décadas, 3M ha desarrollado productos innovadores para ayudar a resolver las demandas más recientes de cabinas de pintura y proceso de pintura para ayudar a ofrecer nuevos niveles de eficiencia y calidad para cualquier industria y sustrato.

Cada producto y solución está respaldado por 3M Science y nuestros expertos en aplicaciones para garantizar un rendimiento óptimo en todas las etapas de su proceso. Desde la preparación de la pintura hasta el acabado final.



Para cada paso, una solución.

Soluciones de proceso de pintura 3M para:



Preparación de superficies

Enmascaramiento y protección de superficies

Aplicación de pintura y recubrimiento

Acabado de pintura y recubrimiento

Preparación de superficies

Es, posiblemente, la parte más importante de todo el proceso de pintura, las soluciones de 3M ayudan a garantizar que las superficies no tengan defectos y estén preparadas para una adhesión óptima antes de pintar y recubrir, para que no pierda tiempo ni dinero a posteriori.

- Pliegos, hojas y discos abrasivos
- Abrasivos de malla
- Herramientas eléctricas
- Se puede usar en robótica y herramientas automatizadas

Soluciones destacadas

Soluciones 3M Xtract™ Clean Sanding

Su proveedor único para todas sus necesidades de aplicaciones de lijado. Desde discos de malla hasta lijadoras rotorbitales y unidades de extracción de polvo portátiles, tenemos todo lo que necesita para aumentar la productividad y la calidad de las piezas en su proceso.



Extracción de polvo hasta el 99%

Un entorno de trabajo más limpio es un entorno de trabajo más seguro.



Rendimiento

Menos exposición al polvo y partículas finas.



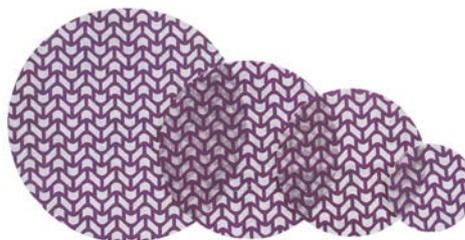
Mejoras de productividad

Menos tiempo para limpiar el área de trabajo.



Mejora de los resultados

Menos polvo sobre el sustrato en el que se trabaja.



Discos de malla 3M™ Xtract™ Cubitron™ II

Para lijar madera, metal y composites, los discos de malla 3M Xtract™ ofrecen una velocidad de corte líder en el sector y ayudan a mantener un entorno de trabajo más limpio, lo que da como resultado un rendimiento óptimo y mejores resultados. También disponible en formato de tiras en rollo: Tiras de malla en rollo 3M™ Cubitron™ II.



Orbital neumática
3M Xtract™
Lijadora orbital



Bolsa de filtro 3M™
Clean Sanding



Sistema de aspiración
portátil 3M Xtract™



Xtract™
Clean Sanding Solutions

Enmascaramiento y protección de superficies

Soluciones 3M diseñadas para detener el daño antes de que comience. Tanto si está en un stand como en una fábrica o en un taller, nuestra línea completa de soluciones tiene lo que necesita.

- Papel y fundas de plástico de enmascarar
- Cintas de enmascarado
- Films y tejidos protectores
- Cintas americanas



Soluciones destacadas: Enmascarado

Cinta de enmascarado de altas prestaciones 3M™ 301E



- Para el secado al aire y el curado al horno de pinturas y lacas
- Temperatura: hasta un máximo de 100 °C durante 1 hora

Cinta de enmascarado Scotch® 218



- Se utiliza como cinta de enmascarado para gráficos multicolores de alto valor y personalizados
- Resistencia a temperaturas de hasta 121 °C durante 30 minutos

3M™ Cinta americana de alto rendimiento 8979



- Diseñada para que se pueda retirar limpiamente de la mayoría de las superficies opacas, transcurridos hasta 6 meses desde la aplicación en muchas aplicaciones de exterior e interior

Soluciones destacadas: Protección de superficies

Protector auto-adhesivo contra líquidos 3M™

El tejido para protección de superficies de 3M no se debe usar en áreas en las que puedan existir concentraciones explosivas de materiales inflamables, ya que pueden producirse descargas estáticas. Entre ellas se incluyen las áreas identificadas como zonas ATEX 0, 2, 2 y 20, 21, 22.



Protección de grado industrial para casi cualquier superficie.

- Protección superficial más rápida contra agua, aceite, solventes y otros fluidos
- Fácil aplicación y eliminación limpia de la mayoría de las superficies
- Proporciona un entorno de trabajo más limpio

Material de protección 3M™ Dirt Trap



Un material con respaldo adhesivo especialmente diseñado para proteger las paredes de las cabinas de pintura.

- Atrapar el polvo, la suciedad y el exceso de pulverización
- Aumentar la productividad en la cabina de pintura
- Permite ahorrar tiempo de acabado y mejora la satisfacción del cliente

Funda de plástico de enmascarar morada 3M™ Premium



Funda transparente y duradera, de alta densidad y resistente al desgarro, proporciona una excelente adhesión al pulverizado.

- Diseñado para permitir el reposicionamiento de la cinta de enmascarado sin rasgarla
- Resiste temperaturas de hasta 120 °C durante 1 hora

Aplicación de pintura y recubrimiento

Una forma más inteligente de pulverizar.

Más uniformidad y calidad en sus operaciones de pintura. Las soluciones de 3M ayudan a disminuir la variabilidad, reducen el consumo de recubrimientos y aumentan la productividad al ofrecer a los técnicos una forma más efectiva de pulverizar.

- Equipo de pulverización de pintura
- Sistema desechable de vaso de aerosol
- Boquillas y adaptadores



Soluciones destacadas

Pistola industrial de alto rendimiento de 3M™

Diseñada para el pintor industrial

La pistola de alto rendimiento 3M™ pulveriza una amplia variedad de recubrimientos, como tintes, imprimaciones, capas base, barnices, lacados y adhesivos, ya sea desde un sistema alimentado por presión o con el sistema de preparación de pintura 3M™ PPS™ Serie 2.0.

Su diseño sencillo e innovador implica un menor número de piezas que mantener. La limpieza puede ser tan simple como limpiar la punta de la aguja y reemplazar la boquilla, por lo que ya no es necesario desmontar y empapar en disolvente.



Ligero y duradero



Mantenimiento reducido y sencillo



Reemplazable Boquillas



Diseñada para ser versátil

Boquillas 3M™ Performance



Con sus boquillas de atomización reemplazables rápidamente con tamaños que oscilan entre 1,1 y 2,0, es como tener una pistola pulverizadora nueva con cada boquilla nueva.

Sistema de preparación de pintura 3M™ PPS™ Serie 2.0



Solución desechable todo en uno para medir, mezclar, filtrar y pulverizar materiales de pintura.

Acabado de pintura y recubrimiento

Las soluciones de reparación de superficies de 3M ayudan a eliminar las imperfecciones para lograr un acabado rápido y eficiente. Diversas soluciones para pulir y reparar pintura ayudan a mejorar la calidad de la pintura, reducir el repintado y aumentar la productividad.

- Abrasivos de acabado: discos, pliegos, rollos
- Pulimentos
- Boinas de espuma, paños de limpieza de microfibra
- Herramientas eléctricas
- Se puede usar en robótica y herramientas automatizadas



Soluciones destacadas: Abrasivos de acabado

Discos abrasivos de espuma flexible de 3M™



- Abrasivo de matizado versátil y de alto rendimiento
- Óxido de aluminio
- Espuma suave
- Tecnología resistente al embazamiento
- Tamaños de grano de P400 a P2000

Discos de espuma 3M™ Trizact™



- Acabado uniforme y brillo duradero después del pulido.
- Tamaño de granos de 1000 a 8000, desde matizado hasta rectificación de pintura, Ø 150 mm

Discos de film 3M™ Trizact™ 468LA



- Para usar en una amplia variedad de revestimientos
- Excelente acabado para un pulido más rápido
- Tamaño de Grano A3, A5, A7, Ø 32 mm

Soluciones destacadas: Pulido

Sistema de pulido 3M™ Trizact™ Finesse-It™



Sistema de reparación de pequeños defectos

A solo 2 pasos de un acabado sin defectos: lijar y pulir.

- **Abrasivos 3M™ Trizact™**
Un material de grano abrasivo micro-replicado patentado por 3M diseñado para un corte más rápido y una vida útil más larga.
- **Pulimentos y almohadillas para pulir 3M™ Finesse-It™**
La mejor combinación para una reparación impecable y sin defectos en superficies pintadas. Excelente acabado para un pulido más rápido.
- **Herramientas eléctricas de 3M™**
Pulidoras y desbarbadoras para reparación de pequeños defectos, preparación de pintura.

Sistema de acabado 3M™ Perfect-It™



Reparación de grandes superficies

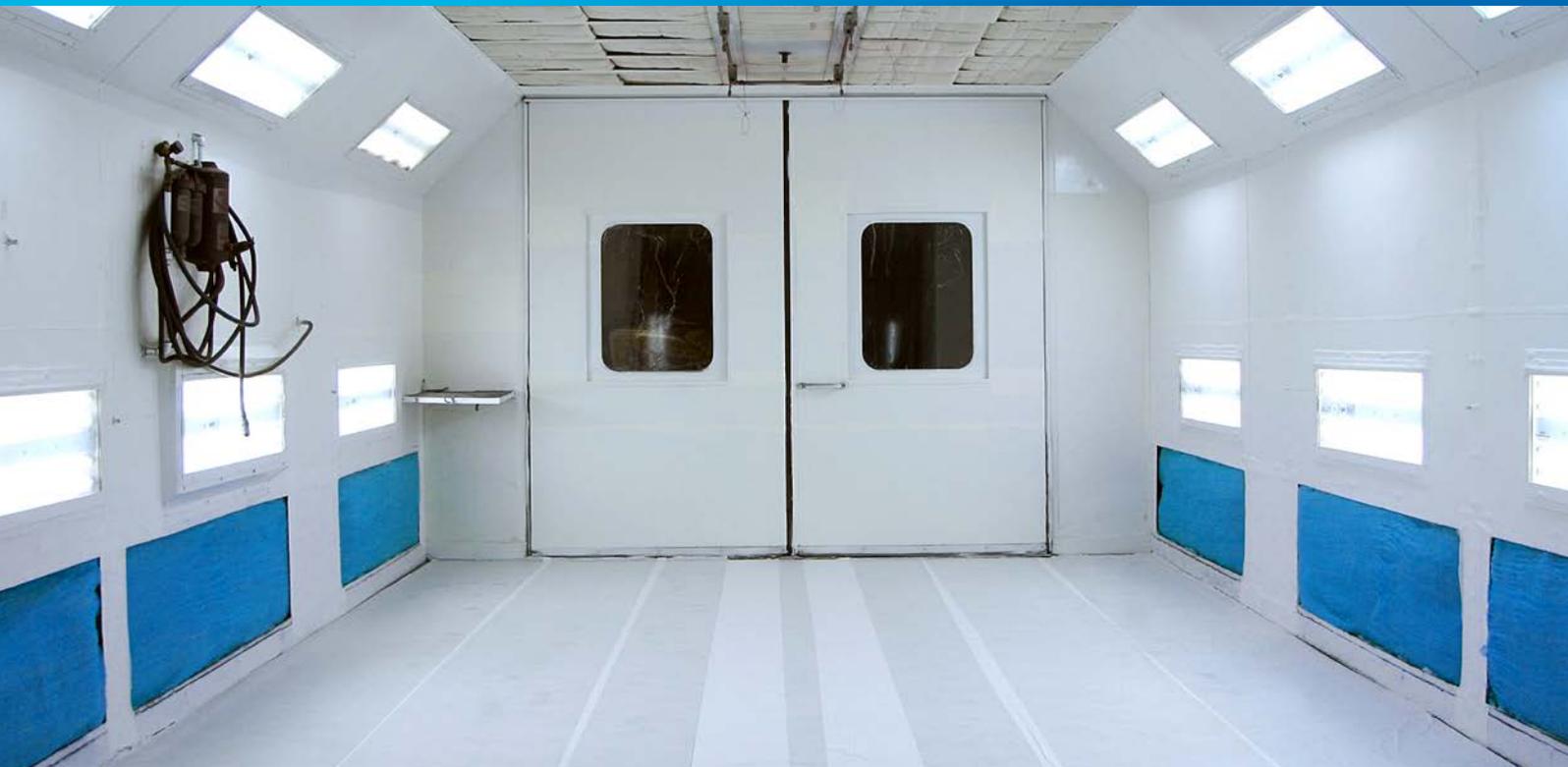
Sistema codificado por colores de 3 etapas.

- **3M™ Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme**
Desbastador líquido abrasivo de corte rápido para usar en pinturas de reacabado para eliminar rápidamente los rayones abrasivos.
- **Pulimento 3M™ Perfect-It™ Extra Fine Plus**
Elimina rápida y eficazmente las marcas circulares de pulimento y produce un acabado excepcional.
- **Pulimento 3M™ Perfect-It™ Ultrafina SE**
Elimine las marcas circulares finas y produzca un acabado de alto brillo, incluso en los colores oscuros más difíciles.

Soluciones para el proceso de pintura

Aplicación	Producto	Tamaño/grano/contenido, PN (número de pieza)
Preparación de superficies	Discos de malla 3M™ Xtract™ Cubitron™ 710W NOVEDAD	34 mm, 75 mm, 125 mm, 150 mm, 203 mm; granos: 80+ / 320+
	Rollo de tiras abrasivas de malla 3M™ Cubitron™ II NOVEDAD	70 mm, 80 mm, 115 mm (x 10 m); multiagujero; granos: 80+ / 320+
	Discos abrasivos flexibles de espuma 3M™ Hookit™	150 mm, multiagujero, P400/P1000
	Lijadoras orbitales eléctricas y neumáticas 3M Xtract™ NOVEDAD	125 mm, 150 mm
	Sistemas de aspiración portátiles 3M Xtract™ NOVEDAD	64159 (240 V)/64193 (110 V)
Superficie Protección y enmascarado	Protector autoadhesivo contra líquidos 3M™	1,12 cm x 91,5 m, PN36879
	Material de protección 3M™ Dirt Trap	711,2 mm x 91,44 m, PN36852
	La funda de plástico de enmascarar 3M™ Premium Plus morada	4 m x 150 m, PN50988
	Cinta de enmascarado de altas prestaciones 3M™ 301E	Beige, ancho: 18 mm, 24 mm, 36 mm, 48 mm, 72 mm; longitud: 50 m
	Cinta de enmascarado Scotch® 218	Beige, verde, ancho: 3 mm, 6 mm, 9 mm, 19 mm, 25 mm, 50 mm; longitud: 55 m
	3M™ Cinta americana de alto rendimiento 8979	Azul pizarra, 48 mm x 54,8 m
Pintura y recubrimiento	Sistema de pistola industrial de alto rendimiento 3M™ Pistola	Kit: Pistola pulverizadora, válvula de control de aire, látigo de presión, boquillas atomizadoras de presión y gravedad, PPS Serie 2.0/PN26878; pistola pulverizadora y válvula de control de aire/PN26832
	Sistema de pistola industrial de alto rendimiento 3M™ Accesorios	Látigo de presión/PN26833, válvula de bola/PN26839, anillo de seguridad/PN26835, kit de reconstrucción/PN26840, pasador flexible/PN26834, aguja/PN26838
	Sistema de pistola industrial de alto rendimiento 3M™ Boquillas atomizadores	Presión: Amarillo 1.1./PN26811, Naranja 1.4/PN26814, Transparente 1.8/PN26818 Gravedad: Azul 1.2/PN26712, Verde 1.3/PN26713, Naranja 1.4/PN26714, Púrpura 1.6/PN26716, Transparente 1.8/PN26718, Rojo 2.0/PN26720
	Kits de sistema de preparación de pintura 3M™ PPS™ Serie 2.0	Mini 200 ml 125 µ/PN26752, Mini 200 ml 200 µ/PN26114 Midi 400 ml 125 µ/PN26312, Midi 400 ml 200 µ/PN26112 Estándar 650 ml 125 µ/PN26026, Estándar 650 ml 200 µ/PN26000 Grande 850 ml 125 µ/PN26740, Grande 850 ml 200 µ/PN26024
Acabado	Discos abrasivos de acabado morados 3M™ Hookit™ 260L+	150 mm, 15 orificios; granos: P600/P2000
	Discos de acabado 3M Xtract™ Hookit™ 360L	75 mm, 125 mm, 150 mm; multiagujero; granos: P220/P1000
	Discos abrasivos flexibles de espuma 3M™ Hookit™	150 mm, multiagujero, P1000/P2000
	Discos 3M™ Trizact™ Hookit™	443SA 150 mm liso: P3000/PN50414, P6000/PN51130, P8000/PN30806; 471LA, P1500/PN05600
	Sistema de pulido 3M™ Finesse-It™ (reparación de áreas pequeñas)	Discos Trizact™ 468LA, 32 mm; grados A3, A5, A7; pulimento 320
	Sistema de acabado 3M™ Perfect-It™ con codificación por colores (reparación de área grande)	Corte rápido Plus Extreme, 1 KG/PN51815; conexión rápida boina de espuma con laterales en DBL de 216 mm verde/PN50874 Pulimento Extra Fine Plus, 1 L/PN80349; boina de espuma de conexión rápida con laterales en DBL de 216 mm; Amarillo/PN50875 Ultrafina SE, 1L/PN50383; almohadilla de conexión rápida con laterales en DBL de 216 mm; Azul/PN50708

Hay más opciones de productos de proceso de pintura disponibles.
Los ingenieros de aplicaciones están listos para ayudar.



Porque cada movimiento cuenta

Sus sistemas. Nuestras soluciones. Juntos somos imparables.

Además, piense en su salud. 3M ofrece una amplia variedad de equipos de protección individual para garantizar su seguridad sin importar la aplicación o el trabajo y según las regulaciones locales.

Consulta siempre las normativas nacionales sobre el equipo de protección individual (EPI) adecuado para protegerse de peligros como los isocianatos. El EPI que se muestra podría no ser el idóneo o adecuado para su aplicación específica o para las sustancias utilizadas.

Contacte con un representante de 3M para obtener más información.



3M España, S.L.
Calle Juan Ignacio
Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Por favor, consulte siempre la legislación nacional para la elección de los Equipos de Protección individual (EPI) adecuados frente a los diferentes riesgos, incluyendo isocianatos. El EPI mostrado puede no ser adecuado o apropiado para su aplicación específica o las sustancias utilizadas.

Para obtener información adicional, incluyendo información importante sobre la seguridad y la garantía, en relación con los productos de posventa de automoción de 3M, visite: www.3m.com/es/aad-info

3M y PPS son marcas registradas de 3M Company. © 3M 2022. Todos los derechos reservados.