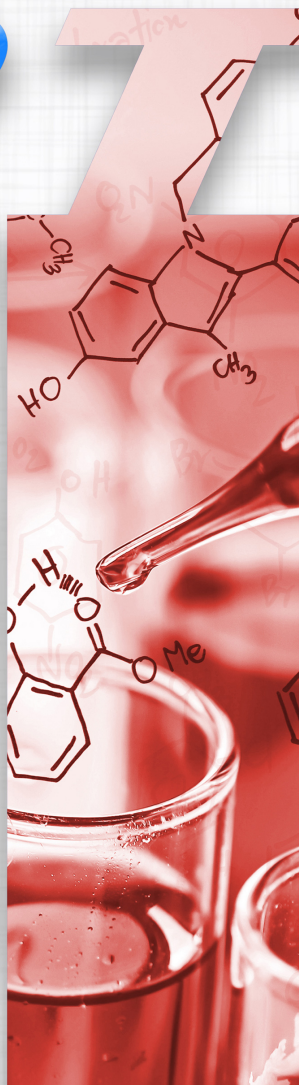


SOMOS LA FAMILIA DE RTC QUÍMICA



REGENERATION



TECHNOLOGY



COMMUNITY

ÍNDICE



RTC

- Presentación de la empresa
- Centro de I+D de RTC
- Sostenibilidad
- Aplicaciones
- ENVIRA con contenido biológico

FLEXBOND

- Adhesivos monocomponentes sin solventes
- Adhesivos monocomponentes base solvente
- Adhesivos bicomponentes sin solventes
- Adhesivos bicomponentes base solvente

CROSSINK

- Tintas base solvente
- Tintas base agua
- Barnices
- Lacas

EVOCURE

- Sistemas de recubrimiento curables con luz UV
- Sistemas de lacas EVOCURE curables con UV
- Tintas flexográficas curables con UV
- Adhesivos de laminación curables con UV

SERVICIOS DE LABORATORIO

- Análisis de laboratorio
- Pruebas de laboratorio

CONTACTO

- Teléfono
- Fax
- Correo electrónico
- Instagram / LinkedIn
- Dirección

RTC – PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA



RTC Química es uno de los principales proveedores del sector del embalaje, ofreciendo tecnologías ecológicas y sostenibles en adhesivos, tintas y soluciones de recubrimiento. Trabajando en estrecha colaboración con sus clientes, **RTC Química** desarrolla productos de alto rendimiento y confiabilidad diseñados para satisfacer las necesidades del envasado de alimentos y del mercado industrial

Nuestro portafolio de productos innovadores ofrece soluciones orientadas a resultados que responden a las exigencias tanto del presente como del futuro.

Nuestra visión es fabricar productos respetuosos con la naturaleza, basados en principios de sostenibilidad, con un alto contenido de componentes biológicos.

Gracias a este enfoque, no solo satisfacemos al máximo las necesidades de nuestros clientes, sino que también contribuimos a dejar un mundo más habitable para las futuras generaciones.

Gracias a nuestros laboratorios modernos, nuestro equipo de expertos y la colaboración con universidades técnicas, desarrollamos proyectos innovadores en áreas como adhesivos para embalajes flexibles, tintas base solvente y base agua, sistemas de lacas UV y adhesivos industriales.

RTC Química sigue marcando la diferencia en el sector gracias a su enfoque en el desarrollo continuo y la innovación.

RAKAMLARLA RTC KİMYA

15+

Países
de exportación

40+

Empleados

20+

Millones de €
de facturación

10.000+

Toneladas
vendidas

RTC – CENTRO DE I+D

Química potenciada por la innovación

Gracias a su experiencia en sistemas de tinta y adhesivos, su equipo dinámico e innovador, y el uso de tecnologías de laboratorio avanzadas, ocupa una posición líder en el desarrollo de soluciones ecológicas y sostenibles.

Colaboración Universidad-Industria

RTC Química une la ciencia y la industria llevando a cabo proyectos conjuntos de I+D con académicos de las universidades más prestigiosas de nuestro país. Al combinar el conocimiento académico con la experiencia del sector, desarrolla soluciones innovadoras y de valor añadido, contribuyendo al desarrollo sostenible tanto de la industria como de nuestro país.

Enfoque basado en materiales reciclados sostenibles

Contribuimos a la economía circular con nuestros sistemas de poliuretano que contienen un 25% de polímeros reciclados. Con nuestro enfoque de materiales sostenibles, ofrecemos soluciones ecológicas que añaden valor a la industria.

Enfoque de producto sostenible con alto contenido biológico

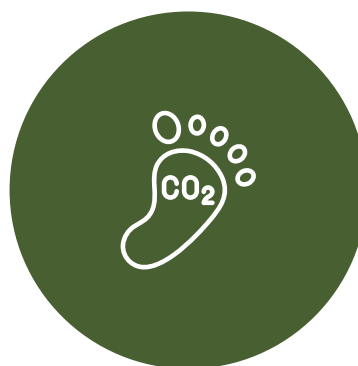
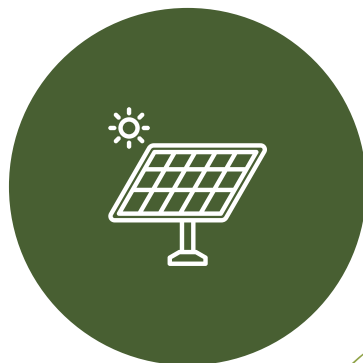
En cada proyecto, desarrollamos soluciones respetuosas con el medio ambiente, energéticamente eficientes y seguras para la salud humana. Con nuestra filosofía de productos sostenibles y de alto contenido biológico, definimos los estándares no solo del presente, sino también del futuro. Con nuestros productos que protegen la naturaleza, simplifican la vida y añaden valor a la industria, contribuimos a un futuro más verde y habitable.

PROTEGER LA NATURALEZA, ASEGURAR EL FUTURO

Asumimos la responsabilidad por los niños, el futuro del mañana.

Con nuestra responsabilidad hacia la naturaleza, monitoreamos nuestra huella de carbono y desarrollamos continuamente nuevas soluciones para reducir nuestro impacto ambiental.

Con nuestra inversión en una planta de energía solar de 500 kW, generamos nuestra propia energía a partir del sol, creando valor para un futuro sostenible.



Estamos renovando nuestras materias primas y equipos, reduciendo nuestra huella de carbono mediante el uso de materiales reciclados. También adoptamos el objetivo de Turquía de cero emisiones netas de carbono para 2053.



Priorizamos el uso de materiales reciclables. Estamos haciendo la transición de materias primas de origen fósil a materias primas de base biológica.



Como RTC, producimos productos orgánicos y ecológicos utilizando métodos de agricultura regenerativa.

RTC – SOLUCIONES SENSIBLES A LA VIDA Y ORIENTADAS A LA SOSTENIBILIDAD



APLICACIONES

Embalaje flexible: Excelentes soluciones de laminación e impresión para las industrias de alimentos, bebidas e higiene.

Sistemas de tinta: Soluciones de tinta base solvente, base agua y base UV que combinan colores e iluminan nuestras vidas con baja migración.

Adhesivos de laminación: Soluciones de unión fuertes y duraderas.

Proyectos personalizados: Formulaciones centradas en el cliente y soluciones innovadoras de desarrollo de productos.

Servicios de laboratorio: Estudios de color de tintas, desarrollo de adhesivos y sistemas UV específicos, análisis y pruebas de laboratorio ...



RTC – SOLUCIONES ORIENTADAS A LA SOSTENIBILIDAD



NCO	OH	PROPORCIÓN DE COMPOSICIÓN	TASA DE RECICLAJE	PORCENTAJE DE CONTENIDO BIO	RENDIMIENTO
102AR	101C	100:80		%53	Adhesivo bicomponente sin solventes, con rendimiento estándar y tiempo abierto corto.
102AK	104C	100:80		%50	Adhesivo bicomponente sin solventes, con rendimiento estándar y tiempo abierto corto.
102AK	300C	100:50		%52	Rendimiento medio a alto, tiempo abierto largo.
 300A	300C	100:25	%25	%20	Adhesivo bicomponente de alto rendimiento sin solventes, con tiempo abierto largo y alta resistencia química y térmica.
 400			%20		Adhesivo monocomponente de alto rendimiento que contiene un 20% de material reciclado.

LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

FLEXBOND

LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

La serie de adhesivos Flexbond es una familia de productos desarrollada para aplicaciones de laminación en embalaje flexible. Están disponibles opciones de adhesivos base solvente y sin solventes, tanto monocomponentes como bicomponentes.



LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA



LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

ADHESIVOS MONOCOMPONENTES SIN SOLVENTES

Gracias a estas propiedades, encuentran una amplia gama de aplicaciones no solo en la industria del embalaje flexible, sino también en la industria gráfica para la laminación de celofán.



Soluciones de productos comunes compatibles con diferentes aplicaciones



Excelente humectación de superficie



Resistencia a altas temperaturas, a productos químicos y a efectos físicos

Código del producto	Características
RTFB 200	Estructura aromática, adhesivo de laminación estándar resistente a altas temperaturas.
RTFB 210	Estructura aromática, adhesivo monocomponente de baja viscosidad.
RTFB 220	Estructura aromática, adhesivo de laminación de alta adhesión y bajo peso de recubrimiento.
RTFB 250	Estructura alifática, resistente al amarilleo, adhesivo resistente a altas temperaturas.
RTFB 400	Monocomponente con 20% de contenido de polímero reciclado.

LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA



LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

ADHESIVOS MONOCOMPONENTES BASE SOLVENTE

Los adhesivos monocomponentes base solvente curan con la humedad ambiental. Forman no solo enlaces de uretano, sino también enlaces de poliurea. Esto permite que los productos presenten una alta fuerza de adhesión inicial, al tiempo que ofrecen al usuario la ventaja de un tiempo abierto prolongado. Se pueden utilizar eficazmente en máquinas que operan a diferentes velocidades y en líneas de producción básicas.



Código
del producto(NCO)

Características

RTFB 255	Adhesivo pulverizable con 40% de contenido sólido y muy alta pegajosidad inicial.
RTFB M75A	Adhesivo para aplicación con rodillo, con 75% de contenido sólido y muy alta pegajosidad inicial.
RTFB 260	Es la versión de tiempo abierto largo del adhesivo RTFB 255.

LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

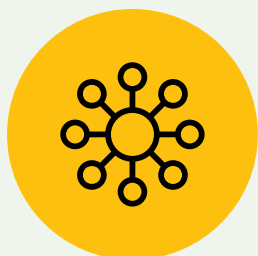
FLEXBOND

LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

ADHESIVOS BICOMPONENTES SIN SOLVENTES

Los adhesivos de laminación bicomponentes sin solventes están diseñados considerando factores ambientales y regulaciones de seguridad, así como regulaciones alimentarias incluyendo REACH, EU 10/2011, FDA 175.105/21, EC 1935/2004 y estándares FDA.

Nuestros productos, desarrollados en versiones aromáticas y alifáticas, están formulados para asegurar una excelente compatibilidad con todas las películas y máquinas de laminación.



Excelente humectación
de superficie



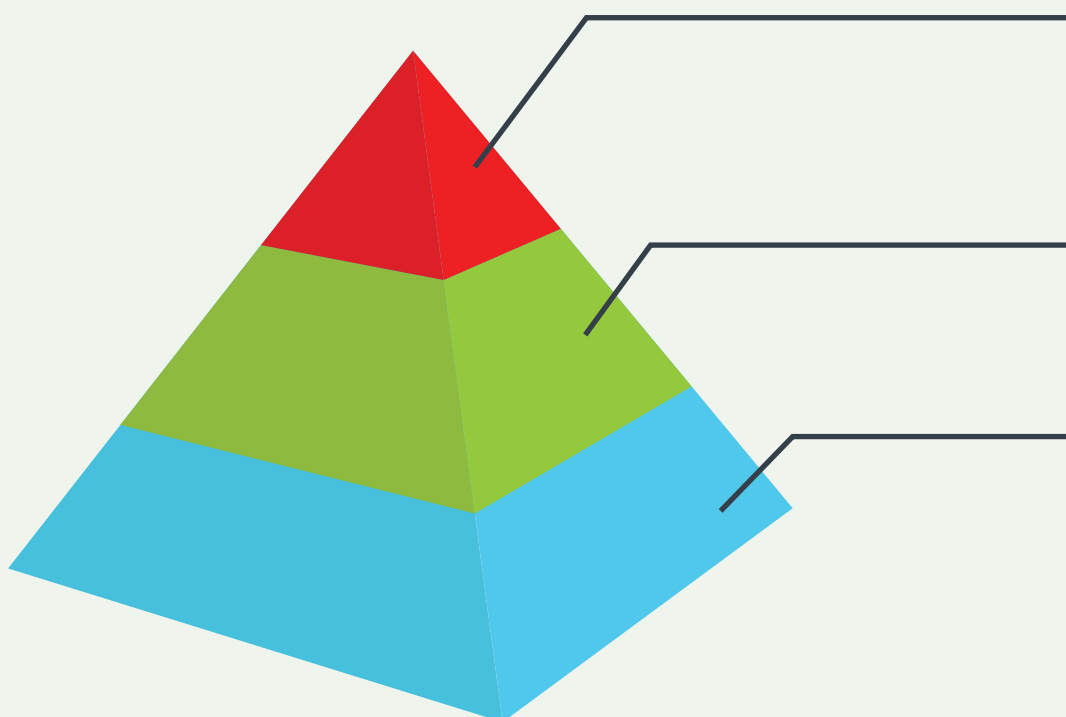
Largo tiempo abierto



Alto rendimiento de
adhesión



Resistencia a altas
temperaturas, productos
químicos y efectos físicos



Alto rendimiento

- Alta resistencia a la temperatura (adecuado para procesos de esterilización, pasteurización y ebullición)
- Alta resistencia química

Rendimiento medio-alto

- Resistente a condiciones de pasteurización y ebullición
- Alta resistencia a productos químicos

Propósito general

- Chips, bulgur, pasta, chocolate y productos similares

LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

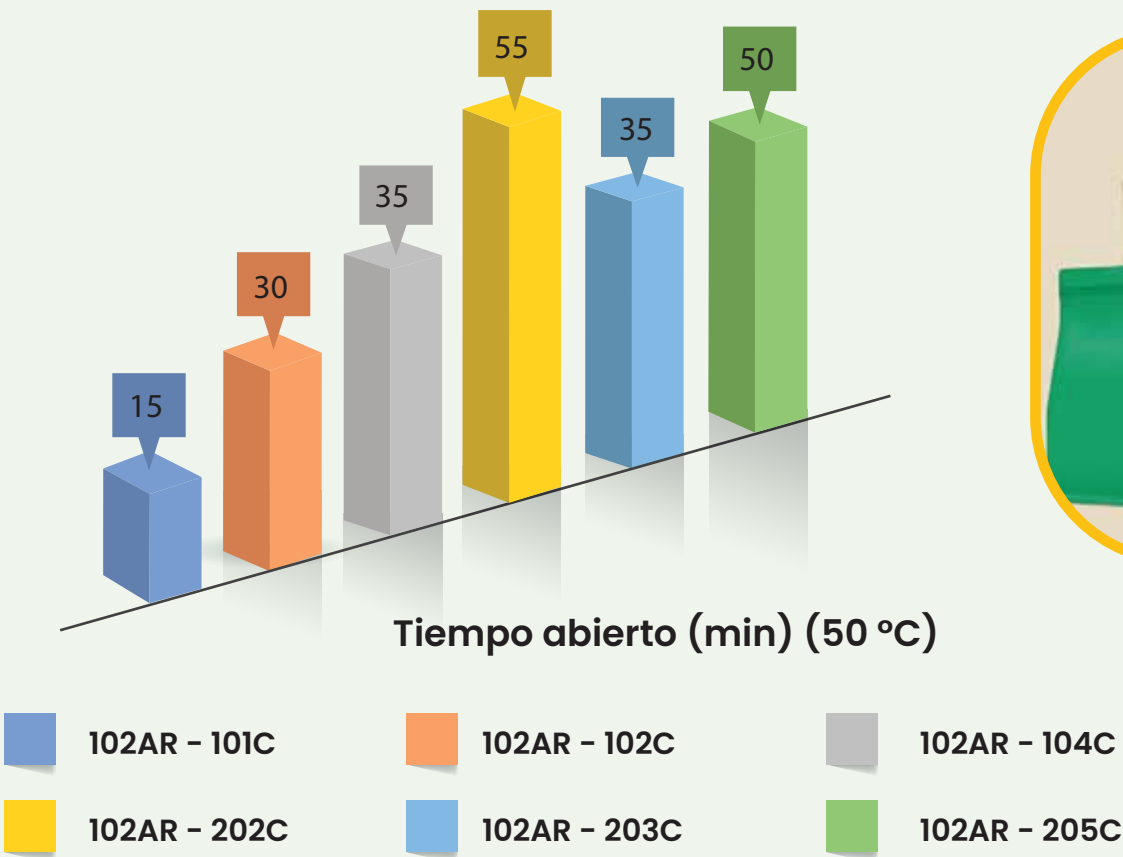


LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

ADHESIVOS BICOMPONENTES SIN DISOLVENTES

Adhesivos de laminación sin solventes de rendimiento estándar

Código del producto (A)	Código del producto (C)	Proporción de mezcla(w:w)	Características
RTFB 102 A	RTFB 104 C	100:80	Adhesivo adecuado para films OPP/CPP/Metalizados con tiempo abierto medio y rendimiento estándar.
RTFB 102 AR	RTFB 101 C	100:80	Adhesivo de rendimiento estándar con tiempo abierto corto.
RTFB 102 AR	RTFB 104 C	100:80	Adhesivo de rendimiento estándar y tiempo abierto largo.
RTFB 108 A	RTFB 101 C	100:80	Este sistema adhesivo de rendimiento medio-alto se utiliza para la laminación de films transparentes estándar y/o films metalizados.



LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA



LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

ADHESIVOS BICOMPONENTES SIN DISOLVENTES
Adhesivos de laminación sin solventes de rendimiento medio-alto

Código del producto (A)	Código del producto (C)	Proporción de mezcla(w:w)	Características
RTFB 100 A	RTFB 101 CX	100:70	Adhesivo de rendimiento medio-alto y tiempo abierto corto, adecuado para la laminación de films transparentes estándar y/o films metalizados.
RTFB 100 A	RTFB 202 CX	100:60	Este sistema adhesivo de rendimiento medio-alto y tiempo abierto largo está diseñado para la laminación multicapa de films impresos o no impresos y papel de aluminio.
RTFB 102 A	RTFB 203 C	100:55	Adhesivos de tiempo abierto medio, rendimiento medio-alto, adecuados para todos los films y fáciles de limpiar.
RTFB 108 A	RTFB 205 CX	100:60	Este sistema adhesivo de rendimiento medio-alto es adecuado para la laminación multicapa de films impresos o no impresos y papel de aluminio.
RTFB 108 A	RTFB 203 CX	100:50	Adhesivo de rendimiento medio-alto, compatible con equipos de laminación de baja velocidad.



RTFB 102 AR	RTFB 202 C	100:80	Adhesivo de rendimiento medio-alto, compatible con equipos de laminación de baja velocidad.
RTFB 102 AR	RTFB 203 C	100:50	Este sistema adhesivo de rendimiento medio-alto se utiliza en la laminación multicapa de films impresos o no impresos y papel de aluminio.
RTFB 102 AR	RTFB 205 C	100:65	Rendimiento medio-alto, velocidad media.
RTFB 102 AR	RTFB 300 C	100:40	Rendimiento medio-alto, velocidad media.
RTFB 1080 A	RTFB 205 C	100:75	Rendimiento medio-alto, velocidad media.
RTFB 120 A	RTFB 101 C	100:60	Adhesivo de laminación de rendimiento medio-alto.
RTFB 300 A	RTFB 300 C	100:25	Sistema adhesivo de rendimiento medio-alto que contiene materias primas recicladas.

LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA



LA FLEXIBILIDAD SE UNE A LA RESISTENCIA

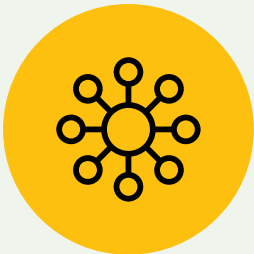
ADHESIVOS BICOMPONENTES SIN DISOLVENTES
Adhesivos de laminación sin solventes de alto rendimiento

Código del producto (NCO)	Código del producto (OH)	Proporción de mezcla(w:w)	Características
RTFB 100 A	RTFB 203 CX	100:40	Sistema adhesivo de alto rendimiento adecuado para laminaciones multicapa de films impresos o no impresos y papel de aluminio, con excelente resistencia química.
RTFB 100 A	RTFB 223 C	100:40	Este sistema adhesivo de alto rendimiento se utiliza para la laminación multicapa de films impresos o no impresos y papel de aluminio.
RTFB 100 A	RTFB 310 CX	100:50	Flexible, de alto rendimiento, con excelente resistencia química y térmica.
RTFB 120 A	RTFB 310 CX	100:30	Adhesivo de laminación de alto rendimiento.
RTFB 1085 A	RTFB 203 CX	100:50	Adhesivo de laminación de alto rendimiento.
RTFB 1050 A	RTFB 1203 C	100:90	Adhesivos de laminación alifáticos con alta solidez a la luz, imprimación de acción rápida, bajo contenido de aminas y adecuados para laminación de alta velocidad.



ADHESIVOS BICOMPONENTES CON DISOLVENTE

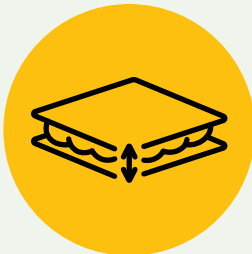
En nuestros adhesivos bicomponentes base solvente, se utiliza acetato de etilo como disolvente. Estos productos proporcionan un excelente rendimiento de adhesión incluso en superficies difíciles de unir. La película adhesiva formada tras la evaporación del disolvente garantiza una alta transparencia y permite una calidad de laminación ideal incluso en las superficies más exigentes.



Excelente humectación de superficie



Bajo residuo de COV



Alto rendimiento de adhesión



Alta resistencia al calor, productos químicos y efectos físicos

Código del producto (NCO)	Código del producto (OH)	Proporción de mezcla(w:w)	Características
RTFB 40A	RTFB 45C	100:10	Este sistema adhesivo se utiliza en laminaciones multicapa de alto rendimiento de films impresos o no impresos y papel de aluminio.
RTFB 45A	RTFB 45C	100:50	Adhesivo de laminación de alto rendimiento con resistencia química y alta durabilidad térmica.
RTFB 750 A	RTFB 80C	100:25	Adhesivo de laminación de rendimiento estándar.
RTFB 6100 A	RTFB 75 C	100:10	Adhesivo de laminación con propiedad de mezcla inversa y alta resistencia a la elongación.
RTFB 8100 C	RTFB A 7514	100:35	Este sistema adhesivo se utiliza en laminaciones multicapa de films impresos o no impresos y papel de aluminio.
RTFB 8200 C	RTFB A 7514	100:25	Este sistema adhesivo se utiliza en laminaciones multicapa de films impresos o no impresos y papel de aluminio.

LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES



LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES



TINTAS BASE SOLVENTE

Tecnología de tinta compatible con todas las estructuras de film

SERIE NORM

Los productos CMYK tienen una composición a base de PU y son sistemas de tinta compatibles con todos los tipos de film. Estos productos ofrecen un mejor rendimiento en términos de resistencia química y térmica en comparación con las tintas estándar.

SERIE NORM CMYK

La serie CMYK tiene un nivel de pigmentación medio que oscila entre el 11,5% y el 12,5%. Estos productos proporcionan un alto rendimiento de adhesión en todas las estructuras de film utilizadas en la industria del embalaje.

SERIE NORM BLANCO

La serie blanca tiene una opacidad media-alta y está formulada con un contenido de sólidos del 45-50%. En comparación con las tintas blancas estándar, su mayor contenido de sólidos y su poder cubritivo superior proporcionan ventajas significativas al usuario.

Crossink ofrece una amplia gama de productos, incluyendo tintas base solvente y base agua desarrolladas especialmente para la industria del embalaje flexible, así como soluciones de barnices y lacas de alto rendimiento.

LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES



LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES

SERIE ULTRA BASE SOLVENTE

Serie de tintas de alto rendimiento, autoclavables y compatibles con esterilización. Estas tintas proporcionan un rendimiento de impresión fluido a altas velocidades en máquinas con anilox de bajo volumen.



SERIE ULTRA CMYK

Ofrece un rendimiento de adhesión excepcional en todas las estructuras de film. Es resistente a las fluctuaciones de alta temperatura y al estrés mecánico. Incluso bajo condiciones exigentes como esterilización y retorta, proporciona un rendimiento consistente, ofreciendo ventajas operativas al usuario. El contenido de pigmento en estas series es del 15-16%.

SERIE ULTRA BLANCA

La Serie Ultra Blanco, con un alto contenido de sólidos (60-65%) y la opacidad más alta de la industria (68-70), supera los estándares habituales del sector.

Producidos sin rellenos y utilizando 100% TiO₂, nuestros productos brindan a los usuarios alta opacidad y ventajas de costos tanto en aplicaciones de impresión flexográfica como de rotograbado. También son adecuados para procesos de esterilización y retorta.

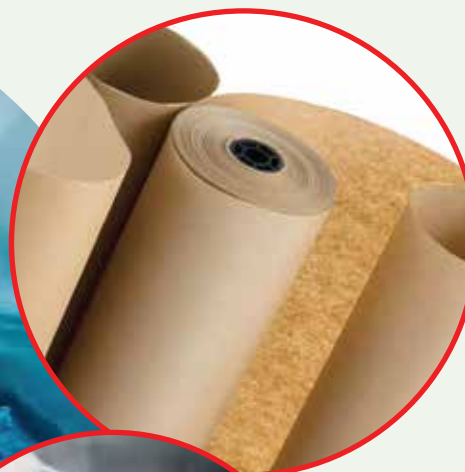
LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES



LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES



SERIES BASE AGUA



SERIE ARYA FILM

- Proporciona una solución de alta calidad y rentable para aplicaciones de embalaje flexible.
- Permite la impresión a alta velocidad gracias a sus propiedades de fácil transferencia.
- Ahorra tiempo con una alta velocidad de impresión.
- Es adecuada para procesos de laminación.
- Se puede utilizar de forma segura en la producción de servilletas gracias a su alta resistencia química.

SERIE ARYA KRAFT

- Proporciona una solución de alta calidad y rentable para todo tipo de aplicaciones de papel KRAFT.
- Permite la impresión a alta velocidad gracias a sus propiedades de fácil transferencia.
- Ahorra tiempo gracias a su alta velocidad de impresión.
- Se puede utilizar fácilmente en papeles KRAFT gracias a sus colores vibrantes y opacos.

SISTEMAS BASE AGUA CON 0% DE CONTENIDO DE COV PARA UNA IMPRESIÓN MÁS SOSTENIBLE.

LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES



LA TECNOLOGÍA UNE LOS COLORES

BARNICES Y LACAS – DONDE LA CALIDAD SUPERFICIAL SE UNE A LA ESTÉTICA

BARNICES BARRERA

Protegen el embalaje contra factores externos como agua, aceite y oxígeno, y extienden la vida útil.



LACAS DE DISPERSIÓN

Lacas de dispersión: Ofrecen sistemas base agua, ecológicos y de secado rápido.

Laca termosellable: Se activa con calor para proporcionar adhesión; ideal para aplicaciones de alimentos y embalaje

Lacas antiestáticas: Previenen la estática en las superficies y reducen la acumulación de polvo.

Lacas primer: Preparan la superficie antes de la laminación e impresión, mejoran la calidad de impresión y proporcionan alta resistencia térmica y química.

Lacas de sobreimpresión: Añaden brillo a la superficie impresa mientras proporcionan alta resistencia térmica y química.



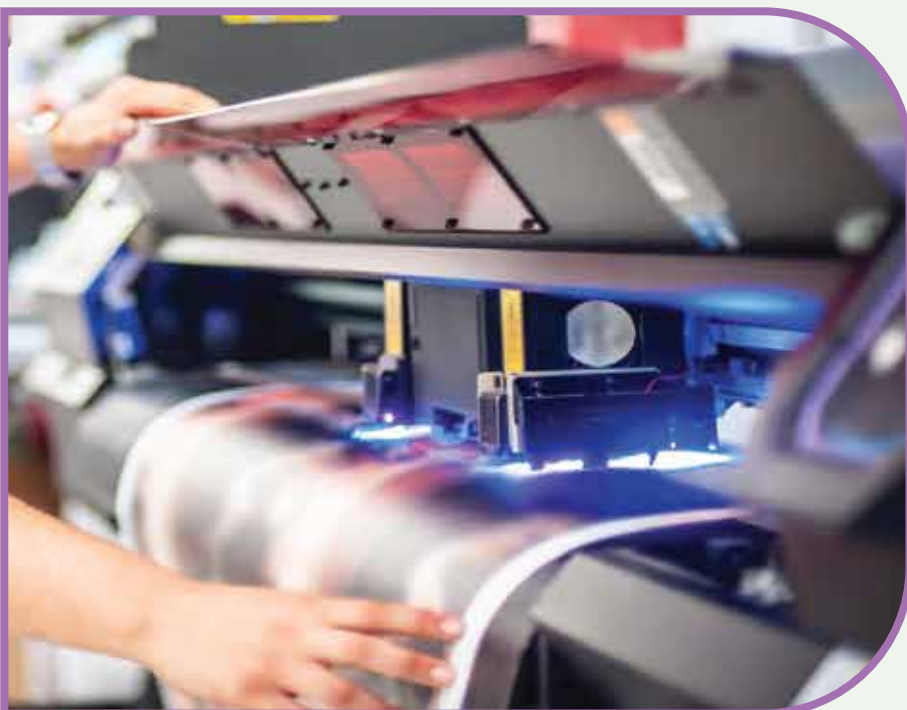
SISTEMAS CURABLES CON LUZ UV

Evocure, desarrollado por RTC Química, es un innovador sistema de recubrimiento que puede curarse con luz ultravioleta (UV).

Ofrece un secado más rápido, menor consumo de energía y una durabilidad superficial superior en comparación con las soluciones de recubrimiento tradicionales.

Mejorando la eficiencia en los procesos de producción, Evocure proporciona soluciones tanto decorativas como protectoras en las industrias de embalaje e impresión offset.

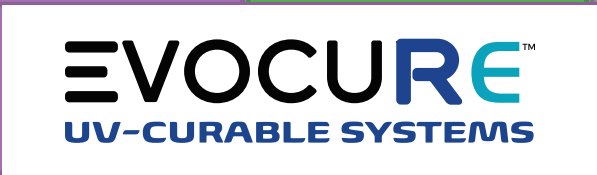
Con su estructura de larga duración, alto rendimiento y ecológica, da vida hoy a la tecnología de recubrimiento del futuro.



TINTAS FLEXOGRÁFICAS CURABLES CON UV:

- * CMYK
- * Pantone
- * Blanco

LA PRODUCTIVIDAD MARCA LA DIFERENCIA



LA PRODUCTIVIDAD MARCA LA DIFERENCIA

SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO CURABLES CON UV

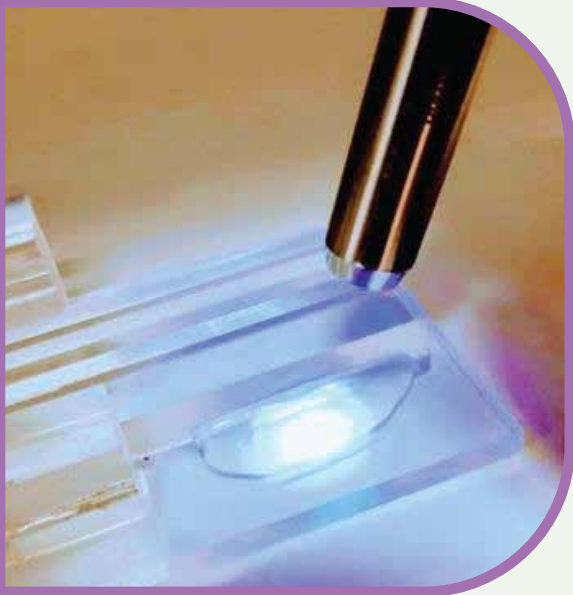
ACRILATOS DE EPOXI, POLIURETANO Y POLIÉSTER CURABLES CON UV

Código del producto(A)	Descripción	Índice de acidez	Viscosidad (P@ 25 °C)
UV EP 80:20	Acrilato de epoxi con 20% de contenido de TPGDA.	2-3	30-35
UV EPMPY 80:20	Modificado con poliéster y 20% de TPGDA.	2-3	25-35
UV EPMPAM 80:20	Acrilato de epoxi modificado con amino y 20% de TPGDA.	2-3	25-35
UV EPBIO 80:20	Acrilato de epoxi con 20% de TPGDA y 80% de contenido biológico.	4-5	10-20
UV PU20	Acrilato de uretano bifuncional.	1-5	
UV PU30	Acrilato de uretano trifuncional.	3-7	
UV PU60	Acrilato de uretano hexafuncional.	5-10	
UV PU20PAM	Acrilato de uretano bifuncional modificado con amino.	1-5	
UV PU30PAM	Acrilato de uretano trifuncional modificado con amino.	3-7	
UV PU60PAM	Acrilato de uretano hexafuncional modificado con amino.	5-10	
UV PEA 201	Acrilato de poliéster sin solventes.	1-2	30-40
UV PEA 2010	Acrilato de poliéster modificado sin solventes.	1-2	30-50



SISTEMAS DE LACAS EVOCURE CURABLES CON

Código del producto(A)	Descripción	Viscosidad (P@ 25 °C)	Tiempo de curado
EC SPLK 9011	Barniz superior brillante de curado estándar con 100% de sólidos.	250-350	30-40 sn (Lámpara de mercurio)
EC YPLK 9200	Barniz superior brillante de curado estándar con 100% de sólidos.	250-350	20-30 sn (Lámpara de mercurio)
EC MTLK 7000	Barniz superior mate de curado estándar con 100% de sólidos.	500-700	30-40 sn (Lámpara de mercurio)
EC EMBLK 7000	Barniz superior de relieve (emboss) de curado estándar con 100% de sólidos.	4500-6000	30-40 sn (Lámpara de mercurio)



MONÓMEROS

- TPGDA (Diacrilato de tripropilenglicol)
- HDDA (Diacrilato de 1,6-hexanodiol)
- PET3A (Triacrilato de pentaeritritol)
- HPPA (Acrilato de 2-hidroxipropilo)
- HPHA (Acrilato de 2-hidroxipropilo)
- TMPTA (Triacrilato de trimetilolpropano)
- IBOA (Acrilato de isobornilo)
- DPGDA (Diacrilato de dipropilenglicol)

SERVICIOS DE LABORATORIO

PRUEBAS DE LABORATORIO

- Estudios de color de tinta
- Pruebas de abrasión de tinta
- Pruebas de COF (Coeficiente de fricción)
- Pruebas de resistencia al calor
- Prueba de resistencia química (Toallitas húmedas)
- Prueba de autoclave/retort
- Pruebas de presión de mordaza térmica
- Prueba de resistencia a la tracción y desgarr
- Prueba de rendimiento de laminación
- Prueba de amarilleo del recubrimiento

ANÁLISIS DE LABORATORIO

- Análisis GC
- Análisis FTIR
- Análisis DSC
- Análisis de reometría
- Análisis de contenido de humedad

CONTACTO



444 35 93



0262 658 22 30



info@rtcchem.com



rtcchem



RTC Kimya



Şekerpınar Mah. Fevzi Çakmak Cad. Menekşe Sok. No:4 Çayırova-Kocaeli-TURKEY