

Catálogo de productos

AROSURF® Soluciones para suavizar papel tissue y pulpa de celulosa



ACERCA DE NUESTROS PRODUCTOS



.....
La gama de productos de Evonik cubre una variedad de productos con perfiles de aplicación específicos que abordan casi todas las necesidades de la industria del tejido
.....

PROPIEDADES

- Suavizantes / desligantes de acabado húmedo altamente sustancial con efecto desligante alto, medio y bajo para hoja de papel con voluminosidad excepcional hasta baja, con todas las calidades de materias primas.
- Suavizantes altamente sustanciales con bajo impacto en la fuerza a la tracción para lograr una buena operatividad de la máquina y una excelente suavidad superficial del papel tissue.
- Suavizantes sustanciales o no sustanciales para la aplicación tópica en la hoja de papel antes que el secador combine la voluminosidad moderada, con buena suavidad superficial del papel tissue.
- Concentrados para la conversión de suavizantes/lociones.

La mayoría de nuestros productos son compatibles con los alimentos (FDA y/o BfR) o se enumeran en el listado INCI (ingredientes para cosméticos).

APLICACIÓN

Aplicación en la Máquina de Papel Tissue Nuestros suavizantes/desligantes se introducen en varios puntos del proceso en húmedo: caja de cabezal, prensaestopas o caja de la máquina. Ellos deben ser incorporados a la composición de fabricación en el punto del proceso húmedo que maximiza el tiempo de contacto con las fibras, permitiendo así el agotamiento completo y uniforme de nuestros productos principales.

Por otra parte, nuestros suavizantes y suavizantes/desligantes pueden aplicarse en la máquina de papel tissue antes del Yankee mediante técnicas de rociado en fieltro.

Para aplicaciones de rociado en fieltro, las diluciones pulverizables se pueden preparar fácilmente en línea con un

mezclador estático y se aplican a la hoja de papel húmeda mediante barras de rociado utilizadas en la actualidad. El suavizante tópico tiene que ser fácilmente dispersable en agua, por lo que una estabilidad de la emulsión a largo plazo no siempre es necesariamente requerida o deseada. Ya que los suavizantes y suavizantes/desligantes también pueden afectar las propiedades de liberación en la secadora, deben corresponder al paquete de recubrimiento Yankee para asegurar que los beneficios máximos sean alcanzados por ambos aditivos.

APLICACIÓN EN LA CONVERSIÓN

Nuestros concentrados recomendados para la conversión se pueden diluir o formular más para suavizantes/lociones, listos para usar. Debido a la variedad de necesidades específicas y técnicas de aplicación como pulverización, rodillo de contacto o amortiguación de rotor, ofrecemos asistencia para el desarrollo de soluciones personalizadas.

NUESTRA COMPETENCIA PARA SUS PRODUCTOS SUAVES Y SEGUROS

Evonik es una de las líderes mundiales en especialidades químicas. Sus actividades se enfocan en las megatendencias clave en salud y nutrición, eficiencia de recursos y globalización. Estamos presentes en más de 100 países de todo el mundo. La continua expansión de nuestra presencia global en los mercados de crecimiento asegura excelentes perspectivas de crecimiento para nuestra área comercial de químicos especiales. Un espectro equilibrado de las actividades comerciales y mercados finales está garantizado por una estrecha colaboración con nuestros clientes y la búsqueda conjunta de soluciones. Estos son los factores clave de nuestro éxito.

Nuestra destacada experiencia en proceso y solicitud se basa en una amplia plataforma tecnológica de surfactantes especiales orgánicos y siloxanos organo-modificados. Nuestra gama de productos abarca una gran variedad de productos con perfiles específicos de aplicación, que abordan casi todas las necesidades de la industria del papel tissue y pulpa de celulosa: Suavizantes y desligantes bajo los nombres comerciales de AROSURF®, VARISOFT® y REWOQUAT® así como suavizantes y antiespumantes para pulpa y papel con el nombre comercial TEGOPREN®.

Proporcionar servicio, estándares de calidad, y el conocimiento técnico del

Centro de Competencia del Papel Tissue (Tissue Competency Center) en Chesterfield, Virginia, es un laboratorio global de aplicaciones de apoyo y de desarrollo de productos. El Centro de Competencia del Papel Tissue ofrece a los clientes soporte técnico y datos de aplicación que muestran cómo los productos de Evonik mejoran el rendimiento de los productos del cliente. El laboratorio puede formar hojas de papel y luego probar sus varias propiedades tales como resistencia, absorbencia y suavidad. En una estrecha colaboración cara a cara, encontraremos la solución para mejorar el valor de sus productos.

Características del Producto

PRODUCTO	ASPECTO A TEMPERATURA AMBIENTE	COLOR	OLOR	BASE-QUÍMICA	SOLVENTE	COMPATIBLE PARA CONTACTO CON ALIMENTOS (FDA, BFR) O INGREDIENTE COSMÉTICO (INCI)
AROSURF® PA-777 AROSURF® PA-777 V	líquido	medio	característico, fuerte	mezcla cuaternaria grasa	libre de disolvente	FDA y BfR
AROSURF® PA-780 AROSURF® PA-780 V	líquido	medio	característico, fuerte	mezcla cuaternaria grasa	libre de disolvente	FDA y BfR
AROSURF® PA-852	líquido	claro	de leve a bajo	mezcla cuaternaria grasa	libre de disolvente	FDA
AROSURF® PA-844 AROSURF® PA-844 V	líquido	oscuro	característico, fuerte	mezcla cuaternaria grasa	libre de disolvente	FDA y BfR
AROSURF® PA-842 AROSURF® PA-842 V	líquido	oscuro	característico, fuerte	mezcla cuaternaria grasa	libre de disolvente	FDA y BfR
AROSURF® PA-858	líquido	claro, un poco amarillo	olor un poco surfactante	no iónico	propilenglicol (menos de 4%)	FDA e INCI
AROSURF® PA-871	líquido	incoloro	bajo	orgánico no iónico	libre de disolvente	FDA e INCI
TEGOPREN® 5884-35	líquido	incoloro	bajo	siloxano no iónico	agua	FDA, BfR e INCI

Perfil de Aplicación

PRODUCTO	Propiedades más relevantes (para aplicación de acabado húmedo/en aerosol)			RECOMENDADO PARA SU USO EN (MATERIA PRIMA)	Sugerencia para Aplicación		
	DESLIGANTE	LUBRICACIÓN	PRINCIPAL EFECTO SOBRE EL TEJIDO		WET END	SPRAY-ON	CONVERTING ¹⁾
AROSURF® PA-777 AROSURF® PA-777 V	medio a alto	medio	volumen medio	pulpa de celulosa	•	•	
AROSURF® PA-780	media	alto	volumen medio, desligante más absorbente de pulpa de celulosa	fibra virgen (contenido medio a alto de fibras largas) y/o fibra reciclada, pulpa de celulosa	•	•	•
AROSURF® PA-780 V	medio	alto	volumen medio	fibra virgen y/o reciclada, pulpa de celulosa	•	•	•
AROSURF® PA-842	alto	bajo	volumen alto	fibra virgen (contenido medio a alto de fibras largas)	•	•	
AROSURF® PA-842 V	alto	bajo	volumen alto	fibra virgen (contenido medio a alto de fibras largas) y/o fibra reciclada, pulpa de celulosa	•	•	
AROSURF® PA-844 AROSURF® PA-844 V	medio	medio	volumen medio/alto	fibra virgen y/o reciclada	•	•	
AROSURF® PA-852	muy bajo	alto	suavidad de la superficie y aumento de la flexibilidad de la fibra sin perder la fuerza	fibra virgen (alto contenido de fibras cortas/eucalipto y/o largas) y/o reciclada		•	•
AROSURF® PA-858	no	alto	suavidad de la superficie, hoja flexible	todos los grados		•	•
AROSURF® PA-871	no	alto	suavidad de la superficie	fibra virgen y/o reciclada		•	•
TEGOPREN® 5884-35	no	alto	lubricación de superficie	fibra virgen y/o reciclada		•	•

V: vegetal

1) Base de formulación y/o concentrado para suavizantes / lociones de conversión listos para usar

Europa | Oriente Medio | África

Evonik Nutrition & Care GmbH
Goldschmidtstraße 100
45127 Essen
Germany
Phone +49 201 173-2665
Fax +49 201 173-1990
www.evonik.com

Asia | Pacífico

Evonik Specialty Chemicals Co., Ltd.
55, Chundong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai, 201108
PR China
Phone +86 21 6119-1125
Fax +86 21 6119-1406

América

Evonik Corporation
7801 Whitepine Road
P.O. Box 34628
Richmond, VA 23234
USA
Phone +1 804 727-0700
Fax +1 804 727-0855

La presente información y cualquier recomendación, ya sea técnica o cualquier otra, se presenta de buena fe y se presume correcta desde de la fecha en la que fue realizada. Los receptores de la presente información y las recomendaciones, deberán de tomar su propia decisión en relación con la idoneidad de la información para sus propósitos. En ningún caso Evonik asumirá la responsabilidad por daños o pérdidas de cualquier tipo o naturaleza que sean resultado del uso o de la confianza depositada en la presente información y recomendaciones. EVONIK RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIER DECLARACIÓN Y GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA PRECISIÓN, INTEGRIDAD, NO VIOLACIÓN, MERCANTIBILIDAD Y/O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR (INCLUSIVE SI EVONIK ESTÁ AL TANTO DE DICHO PROPÓSITO) EN RELACIÓN CON CUALQUIER INFORMACIÓN Y RECOMENDACIÓN PROPORCIONADA. La referencia hecha a cualquier nombre comercial usado por cualesquier otras compañías no es una recomendación ni una aprobación del producto correspondiente, y no implica que productos similares puedan ser utilizados. Evonik se reserva el derecho a realizar cualesquiera cambios a la información y/o recomendaciones en cualquier momento, sin necesidad de notificación previa o posterior.



www.evonik.com/tissue