

Celvol® E 103 Alcohol Polivinílico

DESCRIPCIÓN

CELVOL E 103 es un alcohol polivinílico totalmente hidrolizado y de viscosidad baja, con aplicaciones, principalmente, en las industrias del Adhesivo y Papel.

ESPECIFICACIONES COMERCIALES

IT 06-04-101 P

Análisis	Especificación	Método	Referencia Interna	Referencia Internacional
Viscosidad ^(a) (cps)	3.5 - 4.5	Brookfield	IT 06-06-225 P	ISO 2555
Grado de Hidrólisis % Mol	98.0 - 98.8	Titulación	IT 06-06-224 P	
Cenizas ^(b) % Peso	1.2 Max.	EIS	IT 06-06-200 P	
Volátiles % Peso	5.0 Max.	Secado	IT 06-06-221 P	
pH ^(c)	5.0 - 7.0	Potenciometría	IT 06-06-226 P	ISO 1148
Metanol % Peso	0,9 Max	GC-HS	IT 06-06-217 P	
VOC % Peso	1,0 Max	GC-HS	IT 06-06-217 P	

(a) De una solución acuosa del 4% a 20°C (b) Expresado como Oxido de sodio (c) De una solución acuosa del 4% a 20°C

PROPIEDADES GENERALES

Apariencia.....	Sólido granulado
Índice de Refracción $n_D^{20°C}$	1.52 - 1.55
Peso específico	1.27 - 1.31
Calor específico (J/g K).....	1.65 - 1.67
Conductividad térmica (W/m C).....	~2
Coefficiente de expansión térmica a 0-45°C (x 10 ⁻⁵ / °C).....	7-10
Temperatura de transición vítrea (°C).....	85
Punto de fusión (°C)	230
Estabilidad a la luz.....	Excelente
Resistencia eléctrica (Ω cm x 10 ⁷)	3.1 - 3.8

APLICACIONES

Adhesivos: Emulsiones de PVAc para madera, papel, embalaje y construcción;

Papel: Encolado superficial; Ligante de pigmentos.

ENVASADO

CELVOL E 103 puede estar disponible en los siguientes envases:

- Sacos de 25 Kg de Polietileno antiestático paletizados sobre palet CP1 de madera de 4 entradas de 1.25 TM con film retráctil o estirable.
- Big Bags de 500 Kg y 1000 Kg de Rafía de Polipropileno paletizados sobre palet 90 x 90 cm de madera de 4 entradas con film estirable.
- Cisternas de 20 - 25 TM Máximo.
- Bajo demanda podría ser utilizado otro tipo de envasado.



ALMACENAMIENTO

CELVOL E 103 es estable durante un largo periodo de almacenamiento bajo condiciones exentas de humedad.

TRANSPORTE

No regulado.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Consultar la Ficha de Seguridad del CELVOL.

OTRA INFORMACIÓN

- Número de aduanas: 3905.3000.
- El alcohol polivinílico está inscrito en los siguientes inventarios: AICS (Australia), CEPA DSL (Canadá), TSCA (Estados Unidos), MITI (Japón), AUSTRIA, CHINA, FILIPINAS y COREA del SUR.
- NÚMERO CAS: 9002-89-5.

CONTACTO CON ALIMENTOS

CELVOL E 103 cumple con algunas de las normativas FDA y BfR para su uso en aplicaciones que mantengan contacto con alimentos. El usuario debería en cada caso consultar la normativa correspondiente a la aplicación específica con el fin de verificar que el grado de CELVOL a utilizar está dentro de las limitaciones especificadas. Para más información el usuario está invitado a ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

North America

Sekisui Specialty Chemicals America, LLC
1603 West LBJ Freeway, Suite 200
Dallas, TX 75234 USA
Tel: +1-972-277-2900
Fax: +1-972-277-2907

Europe

Sekisui Specialty Chemicals Europe, S.L.
Ctra. N-340, Km 1157
Apartado 1388
43080 Tarragona, Spain
Tel: + 34-977-548-899
Fax: + 34-977-544-982

www.sekisui-sc.com

La información contenida en esta publicación corresponde al mejor conocimiento y creencia de Sekisui. Sin embargo, ni Sekisui ni ninguna de sus filiales asumen en absoluto ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la conveniencia de cualquier material y de cuándo hay cualquier violación de patentes es responsabilidad única del usuario. Cualquier producto químico puede presentar peligros desconocidos para la salud y deberían ser utilizados con precaución. Aunque ciertos peligros pueden ser descritos en esta publicación, no podemos garantizar que sean los únicos peligros posibles. Los usuarios de cualquier producto químico deberían comprobar por sí mismos, mediante investigación independiente del estado científico y conocimiento médico actual, que el material puede ser utilizado con seguridad. Además, ninguna certificación ni afirmación es hecha acerca del estado bajo cualquier ley o regulación, incluyendo pero no limitada a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas, de cualquiera de los productos químicos arriba mencionados o cualquier polimerización posterior o productos de reacción que resulten a partir de una formulación que los contenga.