

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® A67****DATOS DEL PRODUCTO / PRODUCT DATA**

ECOLVIN® A67 es una resina de PVC tipo homopolímero de peso molecular medio, producida por MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S. con TECNOLOGIA HYBRIDA®, patentada por OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION. Los plastisoles elaborados con esta resina, con un nivel de plastificación alto, presentan alta viscosidad y desarrollan un comportamiento pseudoplástico a altas y bajas tasas de corte. La resina ECOLVIN® A67 se dispersa fácilmente en los plastificantes, permitiendo una liberación eficiente del aire atrapado durante el mezclado. Esta resina ha sido desarrollada para aplicaciones de plastisoles donde se requiera limitar ó eliminar el goteo y el chorreo, o sea necesario mantener un control exacto de la penetración durante el recubrimiento del textil.

ECOLVIN® A67 is a medium molecular weight homopolymer paste PVC resin, produced by MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S. with OxyChem's proprietary HYBRID® Technology. Pastes made with this resin will exhibit high viscosity and pseudoplastic flow. This resin is easily dispersed in plasticizers, and allows for an efficient removal of the air entrapped during the mixing operation. ECOLVIN® A67 is recommended in applications where limiting or avoiding dripping is a requirement; it is also recommended when tight control of paste penetration in the textile substrate is necessary.

USOS COMUNES / COMMON USES

- Capa espumada en la producción de cueros sintéticos
- Adhesivos en la producción de cueros sintéticos
- Tintas para estampar camisetas
- Capa de anclaje para recubrimientos textiles
- Espumas vinílicas gruesas y suaves
- Resina de mezcla para incrementar la viscosidad y el valor de fluencia, reemplazando a los costosos agentes tixotrópicos.

- *Synthetic leather foam layers*
- *Laminating adhesives for synthetic leather*
- *Printing inks for T-shirts*
- *Fabric anchor coatings*
- *Extra soft and thick vinyl foams*
- *Viscosity and yield point enhancer for plastisols, replacing costly thixotropic agents.*

CARACTERISTICAS ESPECIALES / ESPECIAL CHARACTERISTICS

- Alta viscosidad y valor de fluencia.
- Comportamiento pseudoplástico y tixotrópico.
- Espumas con estructura de celdas finas y homogéneas.
- Espumas blancas con buena resiliencia.
- Espumas con alta relación de espumado.
- Requiere menos activador para alcanzar una determinada densidad de espuma.

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® A67**

- High viscosity and yield point.
- Pseudoplastic and thixotropic behavior.
- Exceptionally white foams with good resilience.
- Foams with a fine and homogenous cell structure.
- High blow ratio foams.
- Exceptional tolerance to filler and blending resin loading.
- Less kicker requirements to achieve a certain foam density.

Propiedades <i>Properties</i>	Norma <i>Test Method</i>	A 67
Valor K <i>K value</i>	P-HOM 03-10	70 ± 1
Viscosidad relativa, 1% en Ciclohexanona <i>Relative viscosity, cyclohexanone 1 %.</i>	P-HOM 03-10	2,33-2,46
Viscosidad Brookfield, 20 r.p.m., poises (1)	P-HOM 03-02	300 - 650
Viscosidad Severs, 80 psi, poises(1) <i>Severs viscosity, 80 psi. poise, (1)</i>	P-HOM 03-03	50 Max.
Volátiles, % <i>Volatile content, %</i>	P-HOM 03-05	0,5 Max.
MVC residual, ppm <i>Residual VCM, ppm</i>	ASTM D 3749	1,0 Max.
Viscosidad del plastisol <i>Paste viscosity</i>		Alta <i>High</i>
Comportamiento reológico <i>Rheology behavior</i>		Seudoplástico <i>Pseudoplastic</i>
Estabilidad en la viscosidad <i>Paste shelf life</i>		Buena <i>Good</i>

(1) Fórmula: Resina / Resin 100 pcr, DOP 100 pcr.

Importante: Esta información es una presentación del producto y de sus usos recomendados, preparada por personal técnico con lo mejor de nuestros conocimientos, pero no representa una garantía. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas de desempeño para determinar si el producto es útil para sus propósitos particulares.

Important: The information above is merely an introduction on the product and its recommended uses. It was prepared by technical personnel with the best of our knowledge but it may not be considered a warranty. Users should perform their own test to assure the suitability of this product for their own particular purposes.

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO / PACKAGING AND STORAGE

La resina ECOLVIN® A67 está disponible en bolsas multicapas de papel de 25 kilos, 50 libras y súper sacos de 907,2 Kg. máximo. Esta resina siempre debe almacenarse en su empaque original, en lugares secos, frescos y con buena ventilación, y protegidas de radiación solar. Con el propósito de evitar

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® A67**

excesiva compactación de la resina durante su almacenamiento, no se recomienda almacenar más de dos estibas una encima de la otra. Aunque las resinas vinílicas son auto-extinguibles, no soportan combustión, ellas pueden generar fuego si son continuamente expuestas a contacto con llama abierta. Es por esto que se recomienda protegerlas de llamas abiertas, de otras fuentes de calor y mantener adecuadamente un espacio apropiado entre ellas.

ECOLVIN® A67 is available in 25 kg and 50 pounds multi-layer paper bags, and 907,2 kg super sacks. It should always be stored in their original package, in a dry, cool place with good ventilation, and protected from prolonged sun light exposures. In order to avoid undesirable resin compaction, it is not recommended stacking pallets more than two high. Although vinyl resins by themselves will not support combustion, they will burn if continuously exposed to an open flame. It is, therefore, recommended to keep them away from heat sources.

SERVICIO TECNICO / TECHNICAL SUPPORT

Por favor contacte el Departamento de Servicio Técnico de Mexichem Resinas Colombia llamando al teléfono: +57 (5) 6723150 Cartagena de Indias - Colombia - Sur América.

Please contact Mexichem Resinas Colombia's Technical Department at telephone +57 (5) 6723150 Cartagena de Indias - Colombia, South America.

ANUNCIO PREVENTIVO DE NO RESPONSABILIDAD: La información aquí publicada está basada en la experiencia general y es dada con suficiente confiabilidad sin que implique ninguna garantía.

IMPORTANT: *The information herein is based on general experience and given in good faith without implying any guarantee.*

Mexichem Resinas Colombia S.A.S.**Oficinas / Sales Offices :**

Autopista Sur # 71 - 75, Conmutador / Phone (571) 7825060- 6513600 - Fax: 6211500 - 6229117 -

Apartado Aéreo / P.O. Box : 14456 / Bogotá D.C. - Colombia.

Planta / Plant: Mamonal Km. 8 - Teléfono / Phone: (575) 6723150 - Fax: 6685111 -

Apartado Aéreo / P.O. Box: 1707 / Cartagena de Indias - Colombia.