

A-74LM

DATOS DEL PRODUCTO – PRODUCT DATA

ECOLVIN® **A74LM** es una resina de PVC tipo homopolímero de alto peso molecular 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 medio-alto, presentan media viscosidad y desarrollan un comportamiento pseudoplástico a altas y bajas tasas de corte. La resina ECOLVIN® **A74LM** se dispersa fácilmente en los plastificantes. Esta resina ha sido especialmente desarrollada para la elaboración de cuero sintético para el sector automotriz, donde se requiere bajos valores de “fogging” (empañamiento).

*ECOLVIN® **A74LM** is a high molecular weight homopolymer paste PVC resin, produced by MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S. by OxyChem’s proprietary HYBRID® Technology. Pastes made with this resin will exhibit high viscosity at low shear rates and pseudoplastic behaviour. This resin is easily dispersed in plasticizers. ECOLVIN® **A74LM** is a low fogging resin specially recommended for automotive synthetic leather.*

USOS COMUNES – COMMON USES

- Capa superior de los cueros sintéticos automotrices y generales.
- Espumas para cueros sintéticos elaboradas por termoformado o con gravado en relieve. Soportadas o no soportadas
- Recubrimientos textiles.
- Control de viscosidad.
- *Synthetic leather top coats (automotive and general purpose).*
- *Supported and unsupported foams for thermoformable and embossable artificial leather.*
- *Coated fabrics.*
- *Viscosity control.*

CARACTERISTICAS ESPECIALES – SPECIAL CHARACTERISTICS

- Bajo empañamiento.
- Alto valor de fluencia, pseudoplasticidad y baja histeresis. Bajo envejecimiento del plastisol
- Buenas propiedades mecánicas, rápida fusión.
- Excelente estabilidad térmica.
- Bajo grit.
- *Low fogging.*
- *High yield, pseudoplasticity, and low hysteresis. Low aging.*
- *Fast gelation, good mechanical properties.*
- *Outstanding thermal stability.*
- *Low grit level*

<i>Propiedades Properties</i>	<i>Norma Test Method</i>	<i>A74LM</i>
Valor K <i>K Value</i>	P HOM-O3-10	73-75
Viscosidad relativa, 1% en ciclohexanona <i>Relative viscosity, cyclohexanone 1%</i>	P HOM-O3-10	2.52-2.66
Viscosidad Brookfield, 20 rpm, poises (1) <i>Brookfield Viscosity, 20 rpm, poise (1)</i>	P HOM-O3-02	450 - 1500
Viscosidad Severs, 80 psi, poises (1) <i>Severs Viscosity, 80 psi, poise (1)</i>	P HOM-O3-03	<= 100
Volátiles, % <i>Volatile Content, “</i>	P HOM-O3-05	<= 0.5
Contenido de MVC residual, ppm <i>Volatile VCM Content, ppm</i>	ASTM D 3749	<= 5

(1) *Formula/Formulation: Resina / Resin 100 pcr/phr, DOP 70 pcr/phr.*

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® **A74LM** está disponible en bolsas multicapas de papel de 25 kilos, 50 libras y súper sacos de 907,2 Kg. 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 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® A74LM 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 TÉCNICO – TECHNICAL SUPPORT

Por favor contacte el Departamento de Servicio Técnico de Mexichem Resinas Colombia llamando al teléfono: +57 (5) 6723150

Please contact Mexichem Resinas Colombia's Technical Department at Telephone +57 (5) 6723150

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.*

HOJA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET
Ecolvín A-74LM

Mexichem Resinas Colombia S.A.S.

Oficinas / Sales Offices :

Autopista Sur No. 71 - 75

Phone: +571 7825060

Fax: 7825073

Apartado Aéreo / P.O. Box: 14451

Bogotá D.C., Colombia.

Planta / Plant:

Vía Mamonal, Km. 8

Phone: +575 6723150

Fax: 6685411

Apartado Aéreo / P.O. Box: 1707

Cartagena de Indias, Colombia.