

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® G80****DATOS DEL PRODUCTO / PRODUCT DATA**

Es una resina de PVC tipo homopolímero de muy 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, presentan baja viscosidad y desarrollan un comportamiento pseudoplástico a bajas ratas de corte y ligeramente dilatante a altas ratas de corte. La resina ECOLVIN® G80 se dispersa fácilmente en plastificantes permitiendo de esta forma una liberación eficiente del aire atrapado durante el mezclado.

This paste grade PVC resin is a homopolymer of very high molecular weight produced by MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S. using the HYBRID® technology patented by Occidental Chemical Corporation. Pastes made with this resin at medium plasticizer content exhibit low viscosity, pseudoplastic flow, at low shear rate and slight dilatancy at high shear rate. This resin is easily dispersed in plasticizers, lending itself to an efficient removal of the air trapped during the mixing operation.

USOS COMUNES / COMMON USES

- Capa superior de los cueros sintéticos.
- Espumas para cueros sintéticos elaboradas por termoformado ó con gravado en relieve.
- Papel de colgadura.
- Carpas para camiones y bandas transportadoras.
- Artículos producidos por moldeo rotacional, vaciado, inmersión ó cavidad.
- Elaboración de partes para filtros de aire y aceite.
- Sellos para tapas de envases.
- Recubrimientos textiles.

- *Top coat for synthetic leather.*
- *Foams for synthetic leather by thermoforming and embossing.*
- *Wall coverings.*
- *Tarpaulins and conveyor belts.*
- *Articles made by rotational molding, slush molding, dipping or casting.*
- *Air and oil filters.*
- *Cap seals.*
- *Coated fabrics.*

CARACTERISTICAS ESPECIALES / ESPECIAL CHARACTERISTICS

- Baja viscosidad Brookfield y Severs.
- Muy buena estabilidad en la viscosidad.
- Buena gelación por contacto.
- Espumas de color blanco con buena resiliencia.
- Buenas propiedades de alivio de aire.
- Buena estabilidad térmica.
- Altas propiedades mecánicas.

- *Low fogging.*

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® G80**

- Low Brookfield and Severs viscosities.
- Very good viscosity stability.
- Good contact gelation.
- Foams with white color and good resilience.
- Good air release properties.
- Good heat stability.
- High mechanical properties.

Propiedades <i>Properties</i>	Norma <i>Test</i>	G80
Valor K <i>K value</i>	P-HOM 03-10	80 ± 1
Viscosidad relativa, 1% en Ciclohexanona <i>Relative</i> <i>viscosity, cyclohexanone 1 %.</i>	P-HOM 03-10	2,84-3,03
Viscosidad Brookfield, 20 r.p.m., poises (1) <i>Brookfield</i> <i>viscosity, 20 rpm, poise, (1)</i>	P-HOM 03-02	60 Máx.
Viscosidad Severs, 80 psi, poises(1) <i>Severs</i> <i>viscosity, 80 psi.</i>	P-HOM 03-03	110 Máx.
Volátiles, % <i>Volatile content, %</i>	P-HOM 03-05	0,5 Máx.
MVC residual, ppm <i>Residual VCM, ppm</i>	ASTM D 3749	1,0 Máx.
Viscosidad del plastisol <i>Paste viscosity</i>		Baja <i>Low</i>
Comportamiento reológico <i>Rheology behavior</i>		Ligeramente Dilatante <i>Slightly Dilatant</i>
Estabilidad en la viscosidad <i>Paste shelf life</i>		Muy buena <i>Very good</i>

(1) Fórmula: Resina / Resin 100 pcr, DOP 60 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® G80 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 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

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**ECOLVIN® G80**

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® G80 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 solar radiation. In order to avoid undesirable resin compaction, it is not recommended to stack pallets more than two-high. Although vinyl resins by themselves will not support combustion, they can be forced to burn if continuously contacted by an open flame. It is recommended to protect vinyl resins from open flames and maintain proper clearance with respect to them or any other source of heat.

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.