

**HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA****ECOLVIN® G55****DATOS DEL PRODUCTO / PRODUCT DATA**

Es una resina de PVC tipo homopolímero de muy bajo 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® G55 se dispersa fácilmente en los plastificantes permitiendo de esta forma una liberación eficiente del aire atrapado durante el mezclado. La resina ECOLVIN® G55 se recomienda cuando el proceso de fusión requiera temperaturas relativamente bajas.

*ECOLVIN® G55 is a very low molecular weight homopolymer paste PVC resin, produced by MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.S. with OxyChem's patented HYBRID® Technology. At medium plasticizer levels, pastes made with this resin will exhibit low viscosity, pseudoplastic flow at low shear rates and slight dilatancy at high shear rates. This resin is easily dispersed in plasticizers, and allows for an efficient removal of the air entrapped during the mixing operation. ECOLVIN® G55 is highly recommended when the fusion process needs to be conducted at relatively low temperatures.*

**USOS COMUNES / COMMON USES**

- Sellante automotriz: anti-gravilla y uniones de juntas.
- Recubrimientos textiles.
- Soportes y adhesivos para alfombras.
- Espumados químicos ó mecánicos.
- Artículos producidos por moldeo rotacional, vaciado, inmersión ó cavidad.
  
- *Automotive sealants: underbody coatings and others.*
- *Coated fabrics.*
- *Carpet backing and adhesives.*
- *Laminating adhesives for synthetic leather.*
- *Chemical or mechanical foams.*
- *Articles made by rotational molding, slush molding, dipping or casting.*

**CARACTERISTICAS ESPECIALES / ESPECIAL CHARACTERISTICS**

- Baja viscosidad Brookfield y Severs.
- Baja temperatura de fusión.
- Buenas propiedades de alivio de aire.
- Buena estabilidad térmica.
  
- *Low fogging.*
- *Low Brookfield and Severs viscosities.*
- *Very good viscosity stability.*

**HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA****ECOLVIN® G55**

- Low fusion temperature.
- Foams with a fine and homogeneous cell structure.
- Good air release properties.
- Good heat stability.

<b>Propiedades</b> <i>Properties</i>	<b>Norma</b> <i>Test</i>	<b>G55</b>
<b>Valor K</b> <i>K value</i>	P-HOM 03-10	55 ± 1
Viscosidad relativa, 1% en Ciclohexanona <i>Relative</i> <i>viscosity, cyclohexanone 1 %.</i>	P-HOM 03-10	1,74-1,84
Viscosidad Brookfield, 20 r.p.m., poises (1) <i>Brookfield</i> <i>viscosity, 20 rpm, poise, (1)</i>	P-HOM 03-02	200 Máx.
Viscosidad Severs, 80 psi, poises(1) <i>Severs viscosity, 80 psi.</i>	P-HOM 03-03	200 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® G55 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 fuego si son continuamente expuestas a contacto con llama abierta. Es por esto

**HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA****ECOLVIN® G55**

que se recomienda protegerlas de llamas abiertas, de otras fuentes de calor y mantener adecuadamente un espacio apropiado entre ellas.

*ECOLVIN® G55 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.