

**HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA****ECOLVIN® T80****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 dilatante a altas ratas de corte. La resina ECOLVIN® T80 se dispersa fácilmente en los plastificantes permitiendo de esta forma una liberación eficiente del aire atrapado durante el mezclado. La resina ECOLVIN® T80 se recomienda utilizarla especialmente para la producción de productos con alto brillo y claridad.

*ECOLVIN® T80 is a very high 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® T80 is highly recommended when high gloss and clarity are required along with superior mechanical properties.*

**USOS COMUNES / COMMON USES**

- Capa superior de los pisos vinílicos.
- Recubrimientos transparentes de telas.
- Organosoles con alto brillo.
- Recubrimiento de láminas metálicas.
- Artículos transparentes producidos por moldeo rotacional, vaciado, inmersión ó cavidad.
- Elaboración de guantes quirúrgicos.
- *Cushioned vinyl flooring top coats.*
- *Clear textile top coats.*
- *High gloss organosols.*
- *Coil coatings.*
- *High clarity articles made by rotational molding, slush molding, dipping or casting.*
- *Surgical gloves.*

**CARACTERISTICAS ESPECIALES / ESPECIAL CHARACTERISTICS**

- Alto brillo y claridad.
- Baja viscosidad Brookfield y Severs.
- Muy buena estabilidad en la viscosidad.
- Buenas propiedades de alivio de aire.
- Buena estabilidad térmica.

**HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA****ECOLVIN® T80**

- Buena gelación por contacto.
- Altas propiedades mecánicas.
- *High gloss and clarity.*
- *Low Brookfield and Severs viscosity.*
- *Very good viscosity stability.*
- *Good air release properties.*
- *Good heat stability.*
- *Good contact gelation.*

<b>Propiedades</b> <i>Properties</i>	<b>Norma</b> <i>Test</i>	<b>T80</b>
<b>Valor K</b> <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	50 Máx.
Viscosidad Severs, 80 psi, poises(1), <i>Severs viscosity,</i> 80 psi. poise, (1)	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® T80 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® T80**

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® T80 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.