

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA

PVC - 866

DATOS DEL PRODUCTO / BRIEF DESCRIPTION

El **PVC-866** es una resina de PVC tipo homopolímero de medio peso molecular producida por el proceso de polimerización en suspensión, con un tamaño de partícula especialmente diseñado para reducir la viscosidad de un plastisol y su dilatancia. El **PVC-866** se recomienda utilizarlo en aquellos casos en los cuales se desea mejorar la procesabilidad del plastisol especialmente en aquellas formulaciones con bajos contenidos de plastificantes.

El **PVC-866** puede reemplazar hasta un 35 % a las resinas **ECOLVIN®**; niveles superiores a estos pueden ser empleados (hasta un 50%) dependiendo de las propiedades físicas requeridas por el producto final. Los costos de producción se reducen cuando se emplea **PVC-866**, debido a que, normalmente, los plastisoles con viscosidades más bajas aceptan un mayor contenido de relleno.

PVC-866 is a medium molecular weight homopolymer suspension PVC blending resin especially designed to reduce plastisol viscosity and dilatancy. **PVC-866** is recommended to improve paste processability at low plasticizer contents. **PVC-866** could replace up to 35 % of the **ECOLVIN®** resins in the plastisol recipe; higher replacement levels are achievable (up to 50 %) depending on the physical property requirements of the article being produced. Manufacturing costs are reduced when **PVC-866** is used as lower viscosity plastisols usually accept higher filler loading.

USOS COMUNES / TYPICAL APPLICATIONS

- En la producción de cueros sintéticos, en la capa piel y espuma, especialmente con bajo contenido de plastificante.
- En la producción de pisos vinílicos, en la capa piel, espuma (química ó mecánica) y soporte.
- Sellos para tapas de envases.
- Sellante automotriz: anti - gravilla, uniones de juntas y uniones de placas metálicas.
- Plastisoles con alto contenido de relleno.
- Artículos producidos por moldeo rotacional, vaciado, inmersión ó cavidad.
- Low plasticizer top coats and foams for synthetic leather.
- Top, base and foam layers (chemical or mechanical) in cushioned vinyl flooring.
- Cap seals.
- Automotive sealants (underbody and others).
- Plastisols with high filler contents.
- Articles made by rotational molding, slush molding, casting and dipping.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES / SPECIAL CHARACTERISTICS

- Más bajo tamaño promedio de partícula que el PVC-744.
- Reduce la viscosidad y dilatancia.
- Mejora la estabilidad en la viscosidad.
- Mejora la propiedad de alivio de aire.
- Disminuye la velocidad de gelación.
- Aumenta la rigidez en el producto terminado.
- Reduce el brillo en la superficie del producto terminado.
- Lower average particle size than PVC-744.

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA

PVC - 866

- Reduces viscosity and dilatancy.
- Improves viscosity stability.
- Improves air release properties.
- Decreases gelation rates.
- Increases the stiffness of the article.
- Reduces gloss.

Propiedades <i>Properties</i>	Norma <i>Test Method</i>	PVC-866
Valor K <i>K Value</i>	DIN 53726	66 ± 1
Viscosidad inherente <i>Inherent Viscosity</i>	ASTM D1243	0.87-0.91
Distribución del tamaño de partícula, % a través de malla 140. <i>Particle size, % passes through sieve 140</i>	ASTM D1921	99 min.
Densidad aparente, g/l (Método A) <i>Bulk density, gr / cc (Method A)</i>	ASTM D1895	500 min.
Volátiles, % <i>Volatile Content, %</i>	ASTM D3030	0,5 máx.
Contenido de MVC residual, ppm <i>Residual VCM content, ppm</i>	ASTM D3749	1,0 máx.
Viscosidad del plastisol <i>Paste viscosity</i>	-	Reduce la viscosidad
Comportamiento reológico <i>Rheology behavior</i>	-	Reduce el comportamiento dilatante <i>Reduces paste dilatancy</i>
Estabilidad en la viscosidad <i>Paste shelf life</i>	-	Mejora la estabilidad en la viscosidad. <i>Improves paste shelf life</i>

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 **PVC-866** está disponible en bolsas multicapas de papel de 25 kilos y 50 libras. Esta resina siempre debe almacenarse en su empaque original, en

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**PVC - 866**

lugares secos, frescos y con buena ventilación, y protegidas de radiación solar. 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.

PVC-866 is available in 25 kg and 50 pounds multi-layer paper bags. 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 S.A.S. llamando al teléfono: +57(5)6723150 Cartagena de Indias - Colombia - Sur América.

Please contact Mexichem Resinas Colombia S.A.S.'s Technical Service 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 - South America.

Planta / Plant: Mamonal Km. 8 - Teléfono / Phone: (575) 6723150 - Fax: 6685111 - Apartado Aéreo / P.O. Box: 1707 / Cartagena de Indias - Colombia.