

**HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA****PVC - 550****DATOS DEL PRODUCTO / PRODUCT DATA**

**PVC-550** es una resina de policloruro de vinilo tipo homopolímero elaborada por el proceso de polimerización en suspensión. Debido a su muy alto peso molecular se recomienda para la elaboración de artículos flexibles que deben tener excelentes propiedades mecánicas. Esta resina tiene una alta absorción de plastificante.

*PVC-550 is a suspension type polyvinyl chloride homopolymer resin intended for flexible applications. This resin has a very high molecular weight and high plasticizer absorption. PVC 550 is highly recommended when articles with high mechanical properties need to be elaborated*

**USOS COMUNES / COMMON USES**

Materiales para aislamiento de cables, Películas flexibles calandradas, Extrusión de perfiles flexibles.

*Calendered films, Extruded materials, Wire and cable insulation materials.*

<b>Propiedades</b> <i>Properties</i>	<b>Norma</b> <i>Test Method</i>	<b>PVC-550</b>
Apariencia <i>Apearance</i>	-	Polvo Blanco <i>White Powder</i>
Valor K <i>K Value</i>	DIN 53726	75 ± 1
Viscosidad inherente <i>Inherent Viscosity</i>	ASTM D 1243	1.08-1.12
Densidad aparente, g./l. (Método A) <i>Bulk density, g/l (Method A)</i>	ASTM D 1895	450 min.
Absorción de plastificantes, pcr. <i>Plasticizer absorption, phr</i>	ASTM D 3367	35 min.
Distribución del tamaño de partícula: % a través de malla 40 % a través de malla 200 <i>Particle Size distribution:</i> <i>% Passes through sieve 40</i> <i>% Passes through sieve 200</i>	ASTM D 1921	100 mín. 6 máx.
Volátiles, % <i>Volatile Content, %</i>	ASTM D 3030	0,5 máx.
Contenido de MVC residual, ppm <i>Residual VCM content, ppm</i>	ASTM D 3749	1 máx.

**HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA****PVC - 550**

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-550** está disponible en bolsas de papel de 25 kilos o en supersacos de 500 y 740 kilos. Esta resina debe almacenarse en su empaque original, en lugares secos, frescos, y protegidas de radiación solar.

*PVC-550 is available in 25 kg multilayer paper bags, in 500 and 740 kg big bags. It should always be stored in their original package, in a dry cool place with good ventilation, and protected from solar radiation.*

**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.*

**Mexichem Resinas Colombia S.A.S.****Oficinas / Sales Offices :**

Autopista Sur # 71 - 75, Conmutador / Phone (571) 7825060- Fax: 7825073

Apartado Aéreo / P.O. Box : 14451 / 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.