

HOJA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**PVC - 500****DATOS DEL PRODUCTO / PRODUCT DATA**

PVC-500 es una resina de policloruro de vinilo tipo homopolímero elaborada por el proceso de polimerización en suspensión. Tiene un alto peso molecular, una alta absorción de plastificante y se recomienda para la elaboración de artículos flexibles.

PVC-500 is a suspension type polyvinyl chloride homopolymer resin intended for flexible applications. This resin has a high molecular weight and high plasticizer absorption.

USOS COMUNES / COMMON USES

Materiales para aislamiento de cables, Películas flexibles calandradas, sopladas o extruidas, para aplicaciones industriales, médicas y en contacto con alimentos, Tubos y dispositivos moldeados para el área médica y el contacto con alimentos, Bolsas para almacenamiento de sangre y soluciones intravenosas, Extrusión de perfiles flexibles, Moldeo por inyección de suelas y calzado, Extrusión de mangueras.

Wire and cables insulation, Extruded, blown and calendered films and sheet for industrial, medical and food contact applications, Extrusion of flexible profiles, Medical and food grade tubing and molded devices, Blood bags and containers for IV solutions, Extrusion of hoses, Injection molding of shoes and soles.

Propiedades <i>Properties</i>	Norma <i>Test Method</i>	PVC-500
Apariencia <i>Appearance</i>	-	Polvo Blanco <i>White Powder</i>
Valor K <i>K Value</i>	DIN 53726	70 ± 1
Viscosidad inherente <i>Inherent Viscosity</i>	ASTM D 1243	0.96-1.02
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	30 min.
Distribución del tamaño de partícula: % a través de malla 40 % a través de malla 200 <i>Particle Size distribution:</i> % Passes through sieve 40 % Passes through sieve 200	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 - 500**

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-500** 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-500 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.