

VICIR S5000

Descripción

VICIR S5000 es un polímero de cloruro de vinilo de muy alto peso molecular, obtenido por el proceso de polimerización en suspensión. Es una resina con una estructura altamente porosa y con muy buena absorción de plastificante, que proporciona propiedades mecánicas únicas, alta elasticidad, productos flexibles, acabado mate y que pueden ser una alternativa a los elastómeros.

Valores típicos

Propiedad	Valor*	Unidad	Método de ensayo
Valor K	99	-	ISO 1628-2
Densidad aparente	0,440	g/cm ³	ISO 60
Granulometría			ISO 13320-1
> 250µm	≤ 2,5	%	
< 63µm	≤ 4	%	
Materias Volátiles	≤ 0,3	%	ISO 1269
Absorción de plastificante	42	%	ISO 4608
Cloruro de vinilo residual	< 1	ppm	ISO 24538

* Los valores han sido obtenidos a partir de muestras representativas de esta resina. Estos valores son típicos y deben ser usados sólo como guía y no como especificaciones.

Aplicaciones

VICIR S5000 es adecuada para la fabricación de productos flexibles y productos semejante a elastómeros, obtenidos por extrusión, tales como perfiles de alta calidad (interior del automóvil y aplicaciones exteriores), recubrimientos y aislamientos de cables eléctricos, juntas estáticas y dinámicas para perfiles de ventanas. VICIR S5000 se recomienda para los productos con propiedades mecánicas elevadas tales como resistencia a la tracción, alta elasticidad, resistencia al desgarro, a la abrasión y fatiga, con baja "compression set".

Almacenaje

La resina debe ser almacenada en medio seco, a una temperatura moderada (máxima 30 °C) y evitando su exposición directa a la luz ultravioleta.

Expedición

La resina puede ser suministrada en sacos de papel de 25 kg, a granel en camión cisterna o contenedor (*big*-con aprox. 750 ó 1000 kg).

Seguridad

Se recomienda la lectura de las precauciones de mencionadas en la "Ficha de Datos de Seguridad - VICIR S-PVC", disponible para los clientes de CIREs.