

VICIR S2000

Descripción

VICIR S2000 es un homopolímero 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, muy buena absorción de plastificante, fácil procesado, elevada estabilidad térmica, buenas propiedades dieléctricas y contenido de "fish-eyes" muy reducido.

Valores típicos

Propiedad	Valor*	Unidad	Método de ensayo
Valor K	80	-	ISO 1628-2
Densidad aparente	0,450	g/cm ³	ISO 60
Granulometría			ISO 13320-1
> 250µm	≤ 2,5	%	
< 63µm	≤ 4	%	
Materias Volátiles	≤ 0,3	%	ISO 1269
Absorción de plastificante	39	%	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 S2000 está indicada para la fabricación de productos flexibles, transparentes u opacos, obtenidos por extrusión, moldeo por inyección o calandrado, en los cuales se requiere propiedades mecánicas superiores y elevada flexibilidad.

VICIR S2000 ha sido especialmente desarrollada para el aislamiento de cables eléctricos, industria del automóvil y otras aplicaciones, donde son importantes la resistencia térmica a elevadas temperaturas, a la fatiga y a la abrasión.

Es adecuada para aplicaciones con bajo "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-bag*) con aprox. 750 ó 1000 kg.

Seguridad

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