

PRIMEX G 34

Cloruro de polivinilo para elaboración de termoplásticos

PRIMEX G 34 es una resina de PVC tipo homopolímero elaborada por el proceso de polimerización en suspensión. Tiene un medio peso molecular, su apariencia es polvo blanco. Se caracteriza por tener un bajo contenido de ojos de pescado y buena adsorción de plastificante. Clasificación ASTM D 1755 y USP plastic Class VI para aplicaciones médicas y alimenticias.

Aplicación	Rígido	Plastificado
Películas y Láminas		●
Piso		○
Otros		●
Perfilería y Tubería		●
Sellos		○
Recubrimientos Textiles		●
Cable y Alambre		○

● Recomendado ○ Factible ■ Aditivo

Propiedad	Método	Unidad	Valor *1
Valor K	DIN EN ISO 1628-2	-	67
Viscosidad inherente (VI)	ASTM D 1243-95	-	0,92
Densidad Aparente	ASTM D 1895-96	g/cm ³	≥ 0,47
A través de malla #140	ASTM D 1921-96	%	≤ 40
Distribución de Tamaño de partícula: Malla #40	ASTM D 1921-96	%	0,0
Volátiles	ASTM D 3030-11	%	≤ 0,3
Ojos de pescado	ASTM D 3596-92	-	≤ 12
Absorción de Plastificante	ASTM D 3367-13	cm ³ /g	≥ 0,30
Contenido de Monómero Cloruro de Vinilo residual	ASTM D 3749-13	mg/kg	≤ 1

*1: Los datos dados son valores indicativos no válidos como especificación

PRIMEX G 34

Procesamiento y Aplicación

PRIMEX G 34 es una resina de peso molecular medio que ofrece un buen proceso de mezclado y una buena estabilidad térmica.

Recomendada para aplicaciones flexibles que requieren, bajo contenido de ojos de pescado, aprobación médica y alimenticia.

Sus aplicaciones incluyen:

- Botellas semirrígidas de pared delgada
- Suelas y zapatos
- Película suave y flexible de embalaje de alimentos
- Partes flexibles moldeadas por inyección, bolsas de sangre
- Cable de alimentación eléctrica y de comunicaciones.
- Juntas

Los métodos de procesamiento incluyen:

- Extrusión
- Moldeo por Inyección
- Moldeo por Soplado
- Calandrado

Embalaje, Entrega

Sacos de 25 kilos (kg), supersacos de 700 y 1200 kilos (kg), bulk-containers, Autotolva o ferrotolva.

Almacenamiento

Las condiciones de almacenamiento recomendadas para el material son:

- Ambiente seco
- No cerca a fuentes de calor directas o indirectas

Vida útil/Tiempo de Caducidad

Según la experiencia disponible, el PVC puede ser almacenado casi sin restricciones y puede ser usado durante meses o varios años si se almacena correctamente. Recomendamos el consumo dentro de un año después de la entrega.

Seguridad

Por favor consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) actual para conocer las precauciones de seguridad necesarias para la manipulación

Notas Generales

Para mayor información y asesoría, por favor contacte a nuestro servicio técnico en Technical-Service.LATAM@vestolit.com o con nuestros representantes.