

VQP1308-10030

Nombre Químico Aceite de soja epoxidado
 CAS # 8013-07-8
 EC # 232-391-0
 Estado físico Líquido límpido

Descripción

V-Ziclus™ 65 es un plastificante y co-estabilizante de PVC de base-bio utilizado efectivamente en el reemplazo parcial o total de plastificantes ftálicos y/o derivados del petróleo en un amplio rango de usos.

V-Ziclus™ 65 contiene un 97% de carbono de origen renovable certificado por la etiqueta del programa BioPreferred® del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (www.biopreferred.gov).

Es un producto ideal para aquellas compañías interesadas en ofrecer productos sustentables a precios competitivos.

Propiedades típicas

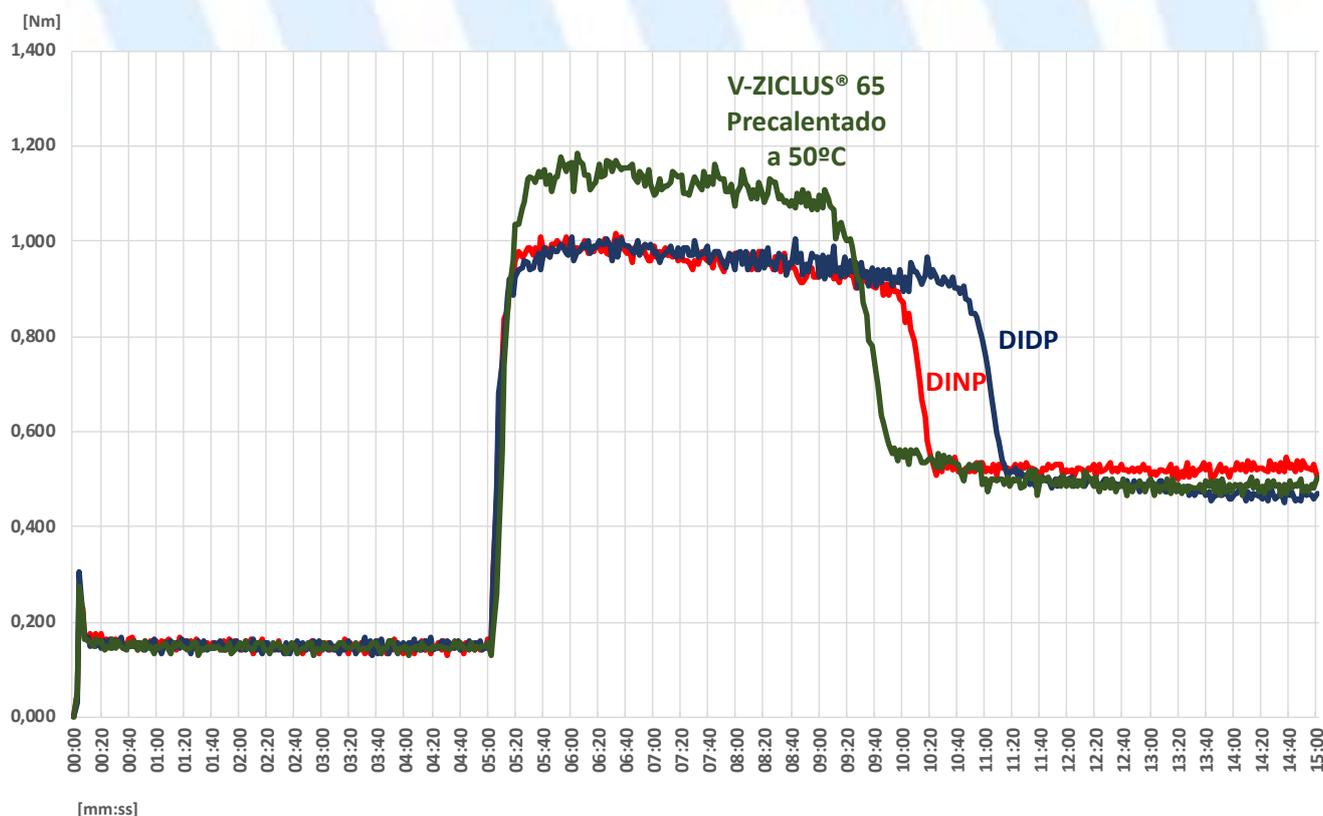
Densidad 25°C/25°C	0,995
Viscosidad (20°C)	450-550 cP
Índice de refracción (20°C)	1,471± 0,005
Índice de Acidez	0,8 mg KOH/g
Índice de lodo	2,0 g l/100 g m
Índice oxirano	6,5 %O
Color APHA	200 (máximo)

Aplicaciones

Dada sus propiedades, el V-Ziclus™ 65 se utiliza para la fabricación de juntas y perfiles, zapatos, hilos y cables. En el caso de la fabricación de plásticos, dependiendo de la reología requerida, se utiliza en conjuntos con plastificantes secundarios o depresores de viscosidad.

Dado que los tiempos de absorción del V-Ziclus™ 65 son más prolongados que el del DINP o el DOP se recomienda precalentarlo para agregarlo al mixer, prolongar el tiempo de mezclado en baja velocidad para permitir la absorción y luego subir la velocidad para lograr la temperatura final de la mezcla. En caso de usarlo en mezclas con otros plastificantes se recomienda pre mezclarlos para facilitar la absorción.

CURVA DE ABSORCIÓN CON RESINA DE SUSPENSIÓN



Nota: Ensayo realizado bajo norma ASTM D2396-94 con mezcladora planetaria Brabender®

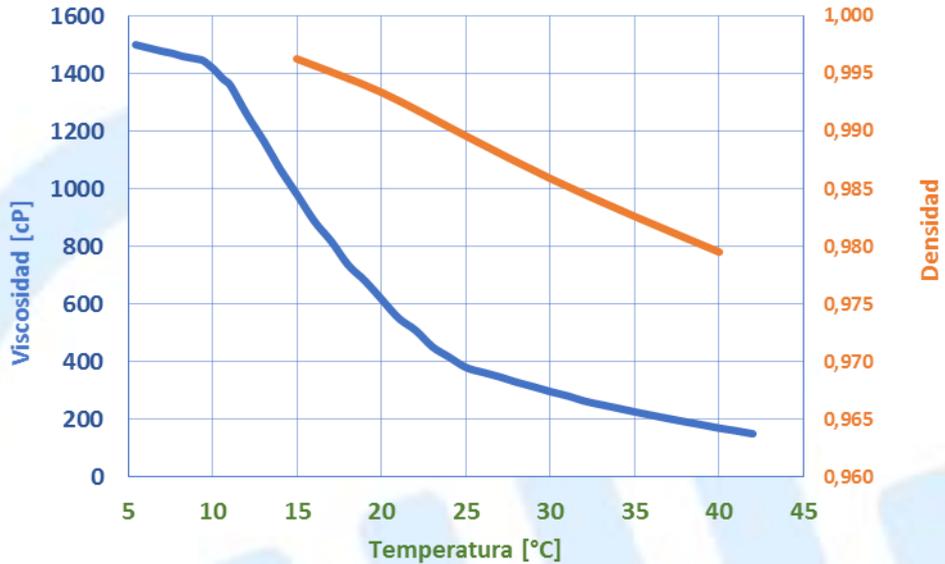
Latinoamérica
 República del Líbano 4319
 1672 Villa Lynch
 Buenos Aires
 Argentina
 Tel: +54 (11) 4724-6900

Europa
 Av. Diagonal 409 Planta
 08023 Barcelona
 España
 Tel: +34 931 374 009

www.varteco.com

VQP1308-10030

Curvas de viscosidad y densidad de plastificante en función de la temperatura



Seguridad

La hoja de seguridad se encuentra a su disposición en www.varteco.com

Almacenamiento y manejo

Emplear las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Conservar los envases bien cerrados a temperatura ambiente y almacenar en lugar seco, separado de oxidantes fuertes. No maneje el material cerca de fuentes de calor u otras fuentes de ignición.

Envase

V-ZICLUS™ 65 se encuentra a la venta de las siguientes formas: tambor de 200 kg, contenedor de 1000 kg o granel.

Nota

Los gráficos, descripciones e información son presentados de buena fe y son provistos para su guía únicamente. Recomendamos realizar sus propios exámenes para determinar las propiedades del producto. Los datos aquí presentados están basados en nuestro conocimiento y no están garantizados para ninguna entrega.