

COMPOSITES Polylite 33915-15

DESCRIPCIÓN

Resina poliéster insaturada, ortoftálica, totalmente polimerizable, baja reactividad, media viscosidad, no acelerada.

APLICACIONES

Base para gelcoats, prensage a frío, utilizando tejido, manta o preforms de fibras de vidrio. Reservorios o equipamientos en general.

CARACTERÍSTICAS

- Rápido ciclo de cura.
- Excelente compatibilidad con pigmentos.
- Elevadas propiedades mecánicas.

PROPIEDADES

| CARACTERÍSTICAS | MÉTODO DE ANÁLISIS | ESPECIFICACIÓN |
|---|--------------------|---|
| Viscosidad Brookfield a 25°C (cp) | PP 01 - 124 | 400 - 600 |
| Sólidos a 105°C (%) | PP 01 - 035 | 64 - 67 |
| Índice de Acidez (mgKOH/g) | PP 01 - 003 | 22 - 33. |
| Curva Exotérmica - Gel Time (minutos) - Temperatura Máxima (°C) - Tempo mínimo de cura (minutos) | PP 01 - 296 | 10 - 12 A determinar A determinar |

* 100,0 g de Resina
0,20 % de Nafatenato u Octoato de Cobalto a 6 % de Metal
1,5 % de Peróxido de Metil Etil Cetona

Pos-cura es necesaria para obtención de la polimerización completa en contacto con productos alimenticios.

Las informaciones aquí citadas son de carácter general, con el propósito de auxiliar nuestros clientes a determinar si nuestros productos son adecuados a sus aplicaciones. Nuestros productos son recomendados para clientes industriales. Recomendamos a nuestros clientes que inspeccionen y avalien técnicamente el desempeño de nuestros productos en sus propias condiciones, para aprobación previa a su comercialización. Nosotros garantimos que nuestros productos atenderán a las especificaciones técnicas aquí descritas. **Nada aquí contenido deberá constituir otra cualquiera garantía expresa o implícita, incluyendo garantía de comerciabilidad o adecuación a un propósito específico** y ninguna protección de leyes o patentes podrá ser inferida. Todos los derechos a patente son reservados. La exclusiva remediación para todas las reivindicaciones fundamentadas se limitarán a la reposición de nuestros materiales y en ningún evento seremos responsables por daños especiales, incidentales o consecuentes.

La viscosidad de la resina puede ser reducida, añadiéndose monómero de estireno, pero, sin exceder 5%, para no alterar las propiedades finales de la resina polimerizada.

El gel time puede ser ajustado para adecuación al proceso, siguiendo las concentraciones mínimas y máximas de acelerador y catalisador, conforme tabla abajo:

| | Mínimo | Máximo |
|---|--------|--------|
| % de Naftenato u Octoato de Cobalto a 6% de Metal | 0,1 | 1,0 |
| % Peróxido de Metil Etil Cetona | 0,7 | 2,5 |

PROPIEDADES DE LA RESINA EN LA APLICACIÓN (*):

| CARACTERÍSTICAS | MÉTODO DE ANÁLISIS | VALORES TÍPICOS |
|---|--------------------|-----------------|
| Resistencia Máxima a Tracción (MPa) | PP 09 - 035 | 50 |
| Módulo de Elasticidad em Tracción (MPa) | PP 09 - 035 | 3.400 |
| Elongación Máxima | PP 09 - 035 | 2,0 |
| Resistencia a Flexión (MPa) | PP 09 - 039 | 90 |
| Módulo de Elasticidad en Flexión (MPa) | PP 09 - 039 | 4.500 |
| Deformación Máxima (%) | PP 09 - 039 | 2,0 |
| Dureza Barcol | PP 09 - 034 | 40 |
| Contracción Linear (%) | PP 09 - 050 | 2,0 |
| Temperatura de Termodistorción (°C) | PP 09 - 030 | 75 |

* Sin refuerzo de fibras de vidrio
 Sistema de cura: Octoato de Cobalto / MEK-P
 Pos Cura: 48 hs a 60°C

Las informaciones aquí citadas son de carácter general, con el propósito de auxiliar nuestros clientes a determinar si nuestros productos son adecuados a sus aplicaciones. Nuestros productos son recomendados para clientes industriales. Recomendamos a nuestros clientes que inspeccionen y evalúen técnicamente el desempeño de nuestros productos en sus propias condiciones, para aprobación previa a su comercialización. Nosotros garantimos que nuestros productos atenderán a las especificaciones técnicas aquí descritas. **Nada aquí contenido deberá constituir otra cualquiera garantía expresa o implícita, incluyendo garantía de comerciabilidad o adecuación a un propósito específico** y ninguna protección de leyes o patentes podrá ser inferida. Todos los derechos a patente son reservados. La exclusiva remediación para todas las reivindicaciones fundamentadas se limitarán a la reposición de nuestros materiales y en ningún evento seremos responsables por daños especiales, incidentales o consecuentes.

ALMACENAJE

Este producto deberá ser mantenido en temperaturas inferiores a 25°C y protegido del sol. Seguido esas condiciones, sus características no serán alteradas y su vida útil será de 6 meses después de la fecha de producción.

EMBALAGE Y ESTABILIDAD

Esta resina es fornecida en tambores de 225 kg.

SEGURIDAD

Las instrucciones sobre manoseo y cuidados, recomendados para uso desta resina, están contenidas en la "Hoja de Informaciones y de Seguridad de Productos Químicos". Quiera solicitarla, caso haya interés en utilizar este producto.

Las informaciones aquí citadas son de carácter general, con el propósito de auxiliar nuestros clientes a determinar si nuestros productos son adecuados a sus aplicaciones. Nuestros productos son recomendados para clientes industriales. Recomendamos a nuestros clientes que inspeccionen y avalien técnicamente el desempeño de nuestros productos en sus propias condiciones, para aprobación previa a sua comercialización. Nosotros garantimos que nuestros productos atenderán a las especificaciones técnicas aquí descritas. **Nada aquí contenido deberá constituir outra qualquiera garantia expresa o implícita, incluyendo garantia de comerciabilidad o adecuación a un propósito específico** y ninguna protección de leyes o patentes podrá ser inferida. Todos los derechos a patente son reservados. La exclusiva remediación para todas las reivindicaciones fundamentadas se limitarán a la reposición de nuestros materiales y en ningún evento seremos responsables por daños especiales, incidentales o consecuentes.