**GENERALIDADES:**

El **VAL-7066** es unpoliéster insaturado, tipo ortoftálico, preacelerado, de uso general, para aplicación manual o con pistola.

**DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES:**

Propiedades físicas y químicas del VAL-7066:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propiedad**  | **Unidad**  | **Valores**  |
| Apariencia  | Visual  | Líquido Transparente  |
| Material no volátil  | % NVM  | 60 – 62  |
| Viscosidad Brookfield a 25°C  | cps | 450 – 650  |
| Índice de Acidez  | mgKOH/g  | Máximo 35  |
| Tiempo de Gel a 25°C  | Minuto  | 18 – 25  |
| Tiempo de Pico Exotérmico  | Minuto  | 30 – 60  |
| Temperatura de Pico Exotérmico  | °C  | 140 – 170  |

\*Tiempo de gel 1.0% MEKP/Viscosidad: SP #2 a 20 rpm. Condiciones de Curado:

El **VAL-7066**, por ser pre-acelerado, requiere para su curado en frío, con un tiempo de gel entre 18’ y 25’, la adición de 1.0% de peróxido de metil etil cetona al 50% (MEKP). Estos valores deben chequearse en la planta del usuario, ya que la temperatura y la humedad del ambiente provocan variaciones en el tiempo de gel y curado.

Propiedades de la Resina curada:

Compatibilidad:

Este poliéster es compatible con poliésteres insaturados, pudiendo mezclarse con poliésteres de media reactividad como el **VAL-7066** y con poliésteres flexibles como el **VAL-7037**, para mejorar la flexibilidad del sistema.

Solubilidad:

Completamente soluble en monómero de estireno y en monómeros acrílicos tipo éster (metil metacrilato).

**CAMPOS DE APLICACIÓN:**

El **VAL-7066** es un poliéster insaturado preacelerado, para usos generales, con buenas propiedades mecánicas, que puede utilizarse reforzando con fibra de vidrio en moldeo manual con brocha o con pistola, sin necesidad de adicionar solvente de reducción.

Se recomienda su uso en la manufactura de carrocerías de vehículos, cavas estacionarias y móviles, bañeras, maniquíes y todo tipo de reparaciones reforzadas con fibra de vidrio y sistemas cargados.

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

Producto inflamable, mantener lejos de fuentes de ignición, llama o chispas. Mantener los envases bien cerrados y protegidos contra daño físico.

 Almacenar en un lugar techado, fresco, ventilado y seco, donde no haya incidencia directa de la luz solar.

Usar materiales y herramientas anti-chispa. Evitar las cargas electrostáticas.

Se garantizan cuatro (4) meses de vida útil en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

RESPALDO TÉCNICO

La parte primordial de cada producto de INTEQUIM es el soporte técnico que garantizamos a nuestro cliente.

Nuestro laboratorio de servicio técnico cuenta:

un conocimiento completo de los procesos.

• Gran variedad de equipos de laboratorio y planta piloto para proveer los datos necesarios y obtener así el mejor comportamiento de nuestros productos.

• Soporte a las aplicaciones existentes.

• Desarrollo de nuevos usos para los productos fabricados por Intequim.

El usuario de nuestros productos será siempre el beneficiario de ésta constante búsqueda de mejores métodos y tecnologías.

Intequim no da garantías de tipo alguno exceptuando las que se ajustan a las especificaciones estándar del producto.

Intequim se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

**INFORMACIÓN SOBRE EL CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE Y DISPOSICIÓN FINAL:**

Los residuos del producto son peligrosos y como tales se deben tratar para su disposición final, cumpliendo con lo establecido en el decreto 2635 "normas para el control de la recuperación de materiales peligrosos y el manejo de los desechos peligrosos“, por tal motivo se recomienda utilizar en su totalidad el material. Rasgar la etiqueta una vez agotado el contenido del envase. Nunca disponga el producto ni los envases en una fuente de agua ni los entierre; para el lavado de los envases ajústese a las regulaciones locales y si pretende utilizar a una empresa para el manejo de los desechos peligrosos, la misma debe estar autorizada por el ministerio del ambiente para dicha actividad. El envase no debe ser utilizado para almacenamiento de alimentos ni agua para consumo humano.

Fecha de Elaboración: 17/11/2021