**GENERALIDADES:**

La **VAL-1235** es una resina alquídica Media de alta viscosidad, para la elaboración de esmaltes y fondos anticorrosivos de secamiento al aire. Esta diseñada para elaborar esmaltes económicos con buenas propiedades en cuanto a bajo color, humectación de cargas, resistencia al agua, intemperie, resistencia al amarilleamiento, buena dureza de la película curada y buena compatibilidad con otras resinas alquídicas.

 **DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES:**

Propiedades físicas y químicas del **VAL-1235**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propiedad**  | **Unidad**  | **Valores**  |
| Apariencia  | Visual  | Líquido Ámbar Transparente  |
| Material no volátil  | % NV  | 35 ± 2  |
| Viscosidad Gardner a 25°C  | Gardner  | Z4+ – Z6+  |
| Índice de Acidez  | MgrKOH/gr.  | Máximo 15  |
| Color  | Gardner  | Máximo 6  |
| Peso Especifico  | g/ml  | 0,88 ± 0,02  |
| Aceite  | Tipo  | Tofa / Soya  |
| Longitud de Aceite  | %  | 42%  |
| Modificación  | Tipo  | Ninguna  |
| Solventes  | Tipo  | Varsol  |

Compatibilidades con resinas de Intequim:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Compatibilidad  | Código  | 10  | 30  | 50  | 70  | 90  | 100  |
| Alq. Corta de Soya al 55%  | VAL-1048 | C  | I  | I  | I  | I  | I  |
| Resina Maléica  | VAL-4528  | I  | I  | I  | I  | I  | I  |
| Alq. Larga de Soya  | VAL- 1470  | C  | C  | C  | C  | C  | C  |

\*Compatibilidades con otro tipo de resinas, se debe chequear previamente

Solubilidad:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Solvente  | Solubilidad  | Observaciones  |
| Esteres y Cetonas  | Limitada 30%  | Baja la viscosidad, Por encima del límite se torna lechoso  |
| Xileno  | Infinita  | Tiende a bajar la viscosidad  |
| Varsol  | Limitada 90%  | Baja la viscosidad, por encima del límite pierde brillo y se torna lechoso.  |
| Alcoholes  | Limitada 110%  | Baja la viscosidad, Por encima del límite se torna lechoso  |

Curvas de viscosidad:

0

2000

4000

6000

8000

10000

12000

14000

16000

18000

0

10

20

30

40

**Sólidos (%)**

**Viscosidad (cP)**

Varsol

Xileno

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Este producto posee buenas propiedades de secado, buena dureza y resistencia al amarilleamiento, buen brillo. Se la recomienda para la fabricación de esmaltes domésticos económicos y fondos anticorrosivos de secamiento al aire domésticos, así como también barnices para madera, etc. El **VAL-1235** puede usarse en combinación con alquídicas cortas en aceite de soya como el VAL-1048, en la elaboración de barnices para madera y sola para esmaltes económicos.

Condiciones de curado*:*

|  |
| --- |
| **Relación de Secantes para prueba de Secado**  |
| Secante  | Peso de secante en 100 gramos de resina al 35% (g)  |
| Zirconio al 12%  | 1,3  |
| Calcio al 5 %  | 0,83  |
| Cobalto al 6%  | 0,63  |

\* Porcentaje de metal /sólidos resina

|  |
| --- |
| **Valores de Secados Obtenidos**  |
| Valores de Secado  |  Tiempo en película a 3 mils.  |
| Tacto  |  Máximo 60 minutos  |
| Libre de huella  |  4 - 6 horas  |
| Duro  |  8 -12 horas  |

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

Producto inflamable, almacenar alejado de toda fuente de calor o de ignición, bajo techo o en tanque de almacenamiento y a una temperatura inferior a los 35°C.

Contiene solvente inflamables por lo que debe ser manejado en lugares exentos de llamas, chispas, etc.

Es irritante para las vías respiratorias y la piel, se recomienda el uso de guantes y careta de seguridad.

El producto es suministrado en tambores metálicos boca pequeña de 180 kg. y 10000 kg. en cisterna aproximadamente.

Vida útil:

Siguiendo las condiciones de almacenaje, se garantiza un (1) año de vida útil.

**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:

-Con personal altamente calificado y con 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 a 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