



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

RESINA POLIESTER PP-220-22 TIX

PROPIEDADES DE LA RESINA LÍQUIDA

PROPIEDADES	ESPECIFICACION	MÉTODO DE ANÁLISIS
Viscosidad @25°C, Brookfield LVF, Aguja # 3/60 r.p.m. (cps)	450 ± 50	EQPP-CC-002
Índice Tixotrópico (s.u.)	3.0 ± 0.3	EQPP-CC-003
Densidad @ 25°C (gr/ml)	1.09 ± 0.02	EQPP-CC-006
Color (Visual)	Rosa	EQPP-CC-053
No volátiles (%)	55 ± 1	EQPP-CC-001

PROPIEDADES DE CURADO

PROPIEDADES	ESPECIFICACION	MÉTODO DE ANÁLISIS
*Tiempo de gel @ 25 ° C (min)	22 ± 2	EQPP-CC-004
Tiempo de Curado (min)	33 ± 3	EQPP-CC-004
Temperatura de Exotermia (°C)	185 ± 10	EQPP-CC-004
Dureza en pastilla (barcol)	30 ± 5	EQPP-CC-008

*Tiempo de gel = 100 gr de resina + 1.0 gr de catalizador Butanox BM-50A

DESCRIPCION

La **PP-220-22-TIX** es una resina poliéster de reactividad media, pre-acelerada y tixotrópica, de regular desempeño, formulada para para la fabricación de piezas de plástico reforzado con fibra de vidrio.

CARACTERÍSTICAS.

- Resina pre acelerada.
- Buena viscosidad y tixotropía.
- Buen desempeño al escurrimiento en aplicación vertical.

BENEFICIOS.

- Optimo desempeño en procesos productivos.
- Curado óptimo.
- Acabado óptimo en piezas terminadas.

APLICACIONES.

- La **PP-220-22 TIX** está diseñada para usarse como una resina de usos generales en sistemas de aspersión o moldeo manual en la fabricación de artículos de plástico reforzado con fibra de vidrio de regular desempeño.

Fecha de Elaboración	23/06/2023
Fecha de Revisión	-----
# de Revisión	0

RESINA POLIESTER PP-220-22 TIX

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

- Se recomienda utilizar del 1% al 2% de catalizador Butanox BM-50 o K-2000 sobre el peso total de la resina a emplear dependiendo de las condiciones de ambiente.
- Se recomienda aplicar este producto en un área ventilada.
- Este producto esta formulado para ser aplicado de manera manual o aspersión.
- Es recomendable que los procedimientos de aplicación sean monitoreados periódicamente como una rutina básica para asegurar un uso apropiado de la resina.
- **Este producto debe mezclarse mecánicamente antes de usarse para homogenizar todos los componentes.**

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

- Este producto tiene una estabilidad de **60 días** a partir de su fecha de fabricación. Almacenar en lugares frescos y secos ($T < 25^{\circ}\text{C}$ y % HR = $50 \pm 10\%$).
- Pasado el tiempo de estabilidad de almacenaje garantizado se puede observar incremento (DRIFT) en el tiempo de gel del producto.
- Evitar el contacto con luz solar.
- Se debe de evitar el uso de contenedores de cobre o aleaciones de cobre para contener la resina.
- Almacene la resina separada de materiales oxidantes, peróxidos y sales metálicas.
- No dañar los contenedores aun estando vacíos, ya que los residuos son dañinos.

SEGURIDAD

- Ver Hojas de Seguridad de Materiales.
- Para el manejo del producto el personal debe utilizar el equipo de seguridad abajo descrito.



NOTAS

- Las características de gel pueden variar de lote a lote debido a las condiciones de ambiente o por un exceso de humedad en el ambiente.
- Los pigmentos y las cargas pueden acelerar o retardar el tiempo de gel.
- Es recomendable que antes de usar la resina, el fabricante haga pruebas con una pequeña porción del mismo para revisar las características de la resina; esto es de acuerdo a sus condiciones de operación.
- No se recomienda agregar ningún tipo de solvente o diluyente para modificar la viscosidad, ya que esto altera sus propiedades fisicoquímicas y funcionales.

Para cualquier duda o aclaración contacte a nuestro departamento de soporte técnico de Plásticos y Resinas Tres Ríos.

FABRICANTE Y DISTRIBUIDOR:
Plásticos y Resinas Tres Ríos.

ADVERTENCIA.

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.

Fecha de Elaboración	23/06/2023
Fecha de Revisión	-----
# de Revisión	0