



FICHA TÉCNICA

PIGMENTO EN PASTA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PIGMENTO EN PASTA JYRMEZE es una dispersión de pigmentos de alta calidad en una resina de poliéster insaturada, desarrollada para proporcionar una coloración uniforme, excelente poder cubriente y alta estabilidad durante el proceso de fabricación de productos en fibra de vidrio.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	Pigmento en Pasta	Categoría	Pigmento
Presentación	1 kg y 25 kg	Base	Resina poliéster insaturada

3. CONTROLES TÉCNICOS

Propiedad	Unidad	Valor	Método de ensayo
Apariencia	-	Pasta homogénea, libre de grumos	Inspección visual
Color	-	Según referencia	Comparación visual
Densidad (25 °C)	g/cm ³	1.20 - 1.80	ASTM D1475
Viscosidad (25 °C)	cP	30 000 - 120 000	ASTM D2196

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Unidad	Valor
Base	-	Resina poliéster insaturada
Tipo de pigmento	-	Orgánico / Inorgánico (según color)
Compatibilidad	-	Resinas poliéster, Gelcoat y Topcoa
Dosificación recomendada en resina	%	1.0 - 5.0

5. USOS

- Fabricación de piezas reforzadas con fibra de vidrio (FRP).
- Producción de gelcoat pigmentado.
- Fabricación de piscinas y spas.
- Carrocerías y autopartes.
- Embarcaciones y componentes náuticos.
- Tanques, tuberías y equipos industriales.
- Paneles y perfiles de fibra de vidrio.
- Maceteros, mobiliario urbano y piezas decorativas.

6. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar guantes de nitrilo y gafas de seguridad durante la manipulación.
- Trabajar en ambientes con adecuada ventilación.
- Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- No ingerir el producto.
- Mantener el envase perfectamente cerrado cuando no esté en uso.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y de fuentes de calor.
- Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.
- Consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de su utilización.

7. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

Presentaciones comerciales: **1 kg y 25 kg**. La apariencia, color, densidad, viscosidad y demás parámetros de aceptación deben verificarse con el Certificado de Análisis (COA) o la documentación técnica correspondiente al lote suministrado.

NOTA TÉCNICA: Los valores marcados con (*) son rangos de referencia que pueden variar según el color o formulación. Las especificaciones definitivas deben validarse con la documentación técnica correspondiente. Esta ficha no reemplaza la SDS.

8. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

PLANTA INDUSTRIAL CHILCA Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14 Parcelación Semirústica Papa León XIII - Chilca, Cañete	ALMACÉN - ATE Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334 Ate - Lima
VENTAS / COTIZACIONES WhatsApp: 990 001 738 990 001 764 ventas@jyrmeze.com.pe	CENTRAL / WEB (01) 457 8061 www.jyrmeze.com.pe

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	Pigmento en Pasta JYRMEZE	Uso Recomendado:	Coloración uniforme de resinas de poliéster insaturada, Gelcoat y Topcoat para fibra de vidrio (FRP).
Fabricante / Distribuidor:	JYRMEZE S.A.C.	Categoría / Base:	Pigmento / Resina Poliéster Insaturada
Planta Industrial:	CHILCA: Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14, Parcelación Semirústica Papa León XIII, Chilca, Cañete	Almacén ATE:	Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334, Ate - Lima
Contacto Comercial:	WhatsApp: +51 990 001 738 / +51 990 001 764 ventas@jyrmeze.com.pe	Teléfono Emergencias:	(01) 457 8061 / Central JYRMEZE 24/7 www.jyrmeze.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (SGA / GHS & NFPA 704)

Palabra de Advertencia:	ATENCIÓN / PRECAUCIÓN	Clasificación de Riesgo:	SGA/GHS: Irritación cutánea (Categoría 3), Irritación ocular leve (Categoría 2B). No clasificado como inflamable directo.
SALUD: 1 (Ligeramente peligroso / Irritante)	INFLAMABILIDAD: 1 (Combustible a alta T°)	REACTIVIDAD: 0 (Estable)	RIESGO ESPECIAL Ninguno
Indicaciones de Peligro (Frases H):	H316: Provoca una leve irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular. H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.		
Consejos de Prudencia (Frases P):	P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P280: Usar guantes de nitrilo, ropa de protección y gafas de seguridad. P264: Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.		

3. COMPOSICIÓN E INGREDIENTES PELIGROSOS

Componente / Base	Tipo de Pigmento	Dosificación	Clasificación
Resina Poliéster Insaturada	Orgánico / Inorgánico	1.0% - 5.0% en resina	Dispersión en pasta homogénea

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular:	Enjuagar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si persiste la irritación, consultar al médico.
Contacto Cutáneo:	Lavar con abundante agua y jabón neutral. Retirar la ropa contaminada. Si se presenta irritación o erupción cutánea, buscar atención médica.
Inhalación:	Trasladar al afectado al aire fresco. Mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas persisten, acuda al médico.
Ingestión:	No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente. Buscar asistencia médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:	Polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO ₂), espuma química o agua pulverizada/neblina.
Peligros Específicos:	En caso de incendio, la combustión puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) y humos irritantes debido a la base de resina poliéster.
Protección del Personal:	Utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA) y traje de protección estándar contra incendios. Enfriar los contenedores expuestos con neblina de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales:	Usar equipo de protección personal (EPP) adecuado: guantes de nitrilo, gafas de seguridad y ropa de trabajo. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.
Contención y Limpieza:	Recoger el producto derramado con espátula o material absorbente inerte (arena, vermiculita). Almacenar en envases cerrados y etiquetados para su posterior disposición. Limpiar la superficie con detergente y agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURO

Manipulación:	Trabajar en ambientes bien ventilados. Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Mantener el envase perfectamente cerrado cuando no esté en uso.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa y de fuentes de calor. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes. Conservar en recipientes herméticamente cerrados (1 kg y 25 kg).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Controles de Ingeniería:	Disponer de buena ventilación general o extracción local en las áreas de mezclado y aplicación. Disponer de lavajos cerca del puesto de trabajo.
Protección Respiratoria:	Usar mascarilla para vapores orgánicos en caso de exposición prolongada o ventilación deficiente.
Protección de Manos y Ojos:	Guantes de nitrilo o neopreno. Gafas de seguridad con protección lateral.
Protección Cutánea:	Ropa de trabajo adecuada o delantal impermeable.

9. ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nombre Comercial:	Pigmento en Pasta JYRMEZE	Base Resina:	Poliéster Insaturada
Apariencia:	Pasta homogénea, libre de grumos	Color:	Según referencia
Densidad (25 °C):	1.20 - 1.80 g/cm ³ (ASTM D1475)	Viscosidad (25 °C):	30 000 - 120 000 cP (ASTM D2196)
Compatibilidad:	Resinas poliéster, Gelcoat, Topcoat	Dosificación:	1.0% - 5.0% en resina
Presentaciones:	1 kg y 25 kg	Tipo de Pigmento:	Orgánico / Inorgánico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Producto estable bajo las condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

INCOMPATIBILIDADES: Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes, peróxidos orgánicos concentrados, ácidos y bases fuertes. Evitar fuentes de calor excesivo y llamas abiertas.

11. APLICACIONES PRINCIPALES

- Fabricación de piezas reforzadas con fibra de vidrio (FRP), producción de gelcoat pigmentado, piscinas, spas, carrocerías, autopartes, embarcaciones, tanques, tuberías, equipos industriales, paneles, perfiles, maceteros y piezas decorativas.

12. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

Presentaciones comerciales: **1 kg y 25 kg**. La apariencia, color, densidad, viscosidad y demás parámetros de aceptación deben verificarse en el **Certificado de Análisis (COA)** de cada lote suministrado por JYRMEZE S.A.C.

NOTA TÉCNICA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Esta hoja de resumen describe las características generales de seguridad del **Pigmento en Pasta JYRMEZE** y no reemplaza la SDS completa ni el COA del fabricante. Los valores indicados son rangos de referencia que pueden variar según el color o formulación.