



FICHA TÉCNICA

GELCOAT BLANCO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GELCOAT BLANCO es un recubrimiento a base de resina poliéster insaturada, formulado para proporcionar excelente acabado superficial, alta blancura, brillo y resistencia química y mecánica. Está diseñado para aplicaciones en fibra de vidrio reforzada (FRP), ofreciendo una superficie lisa, uniforme y durable.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	Gelcoat Blanco	Presentación	Bidón de 25 kg
Presentación	Bidón 25 kg / Tambor 220 kg / Envases menores según requerimiento	Color	Blanco

3. PROPIEDADES QUÍMICAS Y MECÁNICAS

Propiedad	Especificación
Viscosidad a 25 °C	3000 - 4500 cps
Tiempo de gel (27 °C)	8 - 15 min.
Resistencia a la tracción	70 MPa
Módulo de tracción	3200 MPa
Elongación a la rotura	2 %
Resistencia a la flexión	90 MPa

4. USOS

- Fabricación de piscinas.
- Tinas e hidromasajes.
- Carrocerías.
- Embarcaciones.
- Tanques y cisternas.
- Calaminas translúcidas.
- Piezas decorativas y artículos de fibra de vidrio.

5. CONDICIONES DE CURADO

- Curado a temperatura ambiente durante 24 horas.

6. ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado. 3200 MPa 2 % 90 MPa
- Almacenar en un lugar fresco, seco y protegido de humedad, fuentes de calor, chispas o ignición y luz solar directa.
- Mantener una ventilación adecuada en el área de almacenamiento.

7. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar equipo de protección personal adecuado durante la manipulación.
- Evitar el contacto con piel y ojos y la inhalación de vapores.
- Manipular en áreas bien ventiladas y mantener alejado de fuentes de ignición.
- Consultar la Hoja de Seguridad (SDS) antes de su uso.

8. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

Presentaciones comerciales: bidón de 25 kg, tambor de 220 kg y envases menores según requerimiento. Las especificaciones definitivas deben verificarse con el Certificado de Análisis (COA) y la documentación correspondiente al lote suministrado.

NOTA TÉCNICA: Esta ficha resume las características generales del Gelcoat Blanco mostradas en la documentación de referencia. Los valores deben validarse con la documentación técnica del fabricante y del lote suministrado. Esta ficha no reemplaza la SDS.

9. 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:	Gelcoat Blanco	Uso Recomendado:	Recubrimiento para fibra de vidrio (FRP), piscinas, carrocerías, embarcaciones.
Fabricante / Distribuidor:	JYRMEZE S.A.C.	Presentaciones:	Bidón 25 kg / Tambor 220 kg / Envases menores
Planta Industrial:	CHILCA: Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14, Papa León XIII, Cañete	Almacén ATE:	Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334, Ate - Lima
Contacto Comercial:	WhatsApp: 990 001 738 / 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:	PELIGRO	Clasificación de Riesgo:	Líquido Inflamable (Cat. 3), Irritación Cutánea y Ocular (Cat. 2), Toxicidad Aguda Inhalación (Cat. 4).
-------------------------	----------------	--------------------------	---

INFLAMABILIDAD: 3 (Punto de inflamación < 32°C)	SALUD: 2 (Moderadamente peligroso)	REACTIVIDAD: 1 (Inestable si se calienta)	RIESGO ESPECIAL N/A (No reactivo con agua)
---	--	---	--

Indicaciones de Peligro (Frases H):	H226: Líquido y vapores inflamables. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación. H361d: Se sospecha que daña al feto (por presencia de monómero de estireno).
Consejos de Prudencia (Frases P):	P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar. P261: Evitar respirar vapores/gas/nieblas. P280: Llevar guantes de nitrilo/neopreno, ropa de protección, gafas de seguridad y respirador para vapores orgánicos. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

3. COMPOSICIÓN E INGREDIENTES PELIGROSOS

Componente Químico	Nº CAS	Concentración (% p/p)
Resina Poliéster Insaturada Base	Mezcla Propietaria	50% - 65%
Monómero de Estireno (Solvente/Reactivo)	100-42-5	30% - 40%
Dióxido de Titanio / Cargas (Pigmentos)	13463-67-7	5% - 15%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mover inmediatamente a la víctima al aire fresco. Si hay dificultad respiratoria, administrar oxígeno o respiración asistida. Buscar atención médica de inmediato.
Contacto con la Piel:	Retirar ropa contaminada. Lavar la piel expuesta con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, consultar al médico.
Contacto con los Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención oftálmica urgente.
Ingestión:	NO inducir el vómito debido al riesgo de aspiración pulmonar del solvente. Enjuagar la boca con agua y trasladar inmediatamente a un centro de urgencia.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción Apagados:	Espuma química resistente al alcohol, polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO ₂). NO usar chorro directo de agua.
Peligros de Incendio:	Líquido y vapores inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hacia fuentes de ignición distantes.
Protección del Personal:	Usar equipo de respiración autónomo (SCBA/ERA) y traje completo de bomberos contra productos químicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales:	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no chispas, apagar motores). Evacuar la zona y utilizar EPP completo con respirador para vapores orgánicos.
Contención y Limpieza:	Detener la fuga si es seguro hacerlo. Contener el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra, vermiculita). Recoger con herramientas antichispas y colocar en recipientes herméticos etiquetados para su posterior disposición. Evitar el ingreso a alcantarillas y cursos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURO

Manipulación:	Manipular únicamente en áreas con ventilación adecuada o extracción localizada. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (conectar a tierra los recipientes durante trasvases). No comer, beber ni fumar durante su uso.
Almacenamiento:	Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa, chispas, llamas y fuentes de calor (temperatura recomendada < 25 °C). Mantener alejado de agentes oxidantes y peróxidos orgánicos antes del mezclado.

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

Controles de Ingeniería:	Sistema de ventilación de extracción local a prueba de explosión para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites permisibles.
Protección Respiratoria:	Respirador de media cara o rostro completo con cartuchos aprobados para vapores orgánicos (filtros serie A / OV).
Protección de las Manos:	Guantes de protección química de nitrilo, neopreno o PVA. No usar guantes de látex simple.
Protección Ocular:	Gafas de seguridad ajustables contra salpicaduras químicas (goggles) o pantalla facial.
Protección Cutánea:	Overol de trabajo o mandil resistente a productos químicos y calzado de seguridad antiestático.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE SEGURIDAD

Apariencia y Color:	Líquido viscoso color Blanco	Viscosidad (25 °C):	3000 - 4500 cps
Tiempo de Gel (27 °C):	8 - 15 min.	Punto de Inflamación:	31 °C (aprox., por estireno)
Límites de Explosividad:	LEL: 1.1% / UEL: 6.1% (estireno)	Solubilidad en Agua:	Insoluble en agua

10. ESTABILIDAD, REACTIVIDAD Y ADVERTENCIA DE CATALIZACIÓN

REACTIVIDAD Y MEZCLA: Producto estable en condiciones recomendadas de almacenamiento. Evitar contacto con iniciadores (MEKP/ peróxidos orgánicos) y acelerantes (cobalto) fuera de la mezcla industrial controlada.

ADVERTENCIA: Nunca mezclar directamente el catalizador (MEKP) con el acelerante de cobalto en estado puro; esto genera una reacción altamente exotérmica y explosiva. Incorporar individualmente en el gelcoat según la dosificación adecuada.

11. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

No verter el producto ni los residuos en desagües, suelos ni cursos de agua. Disponer los residuos, envases contaminados y absorbentes impregnados de acuerdo con la legislación ambiental nacional vigente para residuos peligrosos (Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y EPS-RS autorizadas).

NOTA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE SEGURIDAD: La información provista en esta Hoja de Resumen de Seguridad (SDS) recopila las mejores prácticas y datos técnicos de seguridad para el manejo de Gelcoat Blanco comercializado por JYRMEZE S.A.C. Es responsabilidad del usuario evaluar las condiciones específicas de trabajo y cumplir con toda la normativa legal aplicable.