

Poliurea Systems

CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Nombre comercial: POLIUREA FRÍA PS-100.D
- Código: 7067
- Fabricante: Poliurea Systems
- Uso principal: Membrana transparente alifática a base de poliurea en frío, con alta resistencia al rayado y a los rayos ultravioleta, especialmente diseñada para la protección de pavimentos y superficies expuestas a la intemperie.

2. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Poliurea Systems certifica que la Poliurea Fría PS-100.D ha sido fabricada bajo estrictos controles de calidad, cumpliendo con las normativas internas de calidad y ensayos de laboratorio.

- Membrana de alta impermeabilidad y resistencia química.
- Alta resistencia a la intemperie, humedad, cambios de temperatura y rayos UV.
- Probada para soportar temperaturas de -30°C a +90°C sin perder propiedades mecánicas.
- Fabricado bajo los estándares de calidad ISO 9001, asegurando un proceso controlado de producción y trazabilidad.

3. PROPIEDADES CERTIFICADAS

Propiedad	Norma Aplicable	Valor Certificado
Base química	-	Prepolímeros y polioles amínicos
Densidad	-	**Parte A: 1,00 kg/l
Tiempo de gelificación	-	2-3 horas
Tiempo de curado total	-	24 horas
Contenido en sólidos	-	100%
Viscosidad a 25°C	-	**Parte A: 400 mPas
Elongación a la rotura	DIN EN ISO 527	30%
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527	55.4 N/mm ²
Módulo E	DIN EN ISO 527	95.5 N/mm ²
Resistencia a la abrasión	DIN EN ISO 53516	Alta
Dureza Shore D	ASTM D 2240	90
Impermeabilidad	DIN EN 1928	No filtra (1m columna de agua, 24h)
Resistencia química	-	Buena resistencia a soluciones alcalinas y ácidas (10%), detergentes, agua marina y aceites
Temperatura de servicio	-	-30°C a +90°C

Poliurea Systems

CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

4. PROCESO DE FABRICACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

La **Poliurea Fría PS-100.D** se fabrica con estrictos controles en todas sus etapas:

- ✓ Selección de materias primas de alta calidad.
- ✓ Producción en instalaciones certificadas bajo normativas de calidad ISO 9001.
- ✓ Control de mezcla y viscosidad de los componentes A y B.
- ✓ Pruebas de reacción química y curado para asegurar tiempos de aplicación óptimos.
- ✓ Ensayos de adherencia y resistencia mecánica en cada lote.
- ✓ Control de color y acabado final según estándares de calidad.

5. CONDICIONES DE GARANTÍA DE CALIDAD

Poliurea Systems garantiza que el producto POLIUREA FRÍA PS-100.D cumple con los más altos estándares de calidad, siempre que:

1. Se almacene en su envase original, cerrado y sin deterioro, en temperaturas entre +5°C y +30°C.
2. Se aplique según las instrucciones de la ficha técnica y manual de aplicación.
3. Se utilicen imprimaciones adecuadas para garantizar adherencia en diferentes sustratos.
4. Se respeten los tiempos de secado y espesores recomendados en cada aplicación.

6. CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN

El presente Certificado de Calidad confirma que POLIUREA FRÍA PS-100.D ha sido sometida a pruebas rigurosas que avalan su resistencia, durabilidad y seguridad en aplicaciones de protección de pavimentos.

- 📍 Certificaciones y Normativas Aplicadas:
- ✓ ISO 9001 – Sistema de Gestión de Calidad.

7. FIRMA Y DATOS DEL FABRICANTE

Poliurea Systems

Armand Tresserras
Dpto. Técnico
T: (+34) 605 280 649
info@poliureasystems.com
www.poliureasystems.com



8. CONCLUSIÓN

- ✓ La POLIUREA FRÍA PS-100.D está certificada como un producto de alta calidad, resistente, duradero y seguro para aplicaciones de protección y refuerzo de pavimentos industriales, comerciales y de diseño.
- ✓ Cumple con los requisitos exigidos por los estándares internos de calidad de Poliurea Systems.
- ✓ Su rendimiento ha sido validado en laboratorio y en ensayos de campo para garantizar su eficacia en múltiples aplicaciones.

Para más información sobre la garantía y soporte técnico, contacta con Poliurea Systems en:

 www.poliureasystems.com

ANEXO: Ficha Técnica <https://www.poliureasystems.com/productos/poliurea-en-fr%C3%ADo/ps-100.d/>