

Poliurea Systems

CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Nombre comercial: POLIUREA FRÍA PS-100.E
- Código: 7067
- Fabricante: Poliurea Systems
- Uso principal: Membrana elástica transparente alifática, a base de Poliurea en frío, para protección e impermeabilización de cubiertas y zonas con estanqueidad permanente.

2. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Poliurea Systems certifica que la Poliurea Fría PS-100.E 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	-	40-55 minutos
Tiempo de pérdida de pegajosidad	-	Aprox. 5 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	50%
Fuerza a la tensión	DIN EN ISO 527	25.4 N/mm ²
Módulo E	DIN EN ISO 527	69.5 N/mm ²
Resistencia de rotura	DIN ISO 34	56.9 N/mm
Dureza Shore D	ASTM D 2240	50-60
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 12572	8.05 gr./m ² en 24h
Resistencia al agua estancada	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 aplicación	-	-5°C a +70°C

Polígono industrial de Heras, Parcela -148 "Edificio Chempro"
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA

Teléfono: (+34) 942 306 444 WhatsApp: (+34) 605 280 649 e-Mail: info@poliureasystems.com

Poliurea Systems

CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO

4. PROCESO DE FABRICACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

La **Poliurea Fría PS-100.E** 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.E 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.E ha sido sometida a pruebas rigurosas que avalan su resistencia, durabilidad y seguridad en aplicaciones de protección y estanqueidad.

- 📍 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.E está certificada como un producto de alta calidad, resistente, duradero y seguro para aplicaciones de protección de cubiertas y zonas con estanqueidad permanente.
- ✓ 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.e/>

Polígono industrial de Heras, Parcela -148 "Edificio Chempro"
39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA

Teléfono: (+34) 942 306 444 **WhatsApp:** (+34) 605 280 649 **e-Mail:** info@poliureasystems.com