

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