

**PS** **Poliurea Systems**

**Ensayo para clasificación  
sobre resistencia a la fatiga**

**P r o d u c t o**

**Poliurea  
PS-008**

**PS**



# Resistencia a la fatiga

El presente ensayo es definir la resistencia a la fatiga de nuestra poliurea **Poliurea PS-008**

Este ensayo no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto ensayado, la información de estos valores está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en estas hojas no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

ENSAYO	NORMA	RESULTADO	
Resistencia a la fatiga	EOTA TR 008	Hormigón (con primer)	Sin rotura
Efecto de baja temperatura (-20 °C) (punzonamiento dinámico)	EOTA TR 006	Acero (con primer)	Sin rotura
Resistencia al envejecimiento por calor (punzonamiento dinámico)	EOTA TR 011 EOTA TR 006	Acero (con primer)	Sin rotura
Resistencia al envejecimiento por calor (resistencia a la fatiga)	EOTA TR 011 EOTA TR 006	Acero (con primer)	Sin rotura
Resistencia a la tracción antes y después del envejecimiento por calor (N/mm <sup>2</sup> )	EOTA TR 011 UNE-EN ISO 527-1-3:1996	Película libre	38,59 +/- 1,58
		Película libre envejecida	33,23 +/- 4,18
Resistencia al envejecimiento por efecto de la radiación UV con humedad (punzonamiento)	EOTA TR 010 EOTA TR 006	Acero (-10 °C)	Sin rotura
Resistencia al envejecimiento por efecto de la radiación UV con humedad (resistencia a la tracción)	EOTA TR 010 UNE-EN ISO 527-1-3:1996	13,19 +/- 1,4	
Resistencia al envejecimiento por agua (punzonamiento estático)	EOTA TR 012 EOTA TR 007	Acero (con primer)	Sin rotura
		Espuma Poliuretano	Sin rotura
Resistencia al envejecimiento por agua (adherencia) (KPa)	EOTA TR 012 EOTA TR 004	Espuma Poliuretano	1480 +/- 870
		Cerámica (con primer)	3650 +/- 740

Las constantes indicadas en el presente boletín de análisis corresponden a los estándares obtenidos en nuestra instalación, y solo tienen valor informativo, no eximiendo, por tanto, al receptor de los controles precisos para la aceptación final del producto.

**Nota:** La información de estos valores está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en estas hojas no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

## NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de POLIUREA SYSTEMS, S.L. de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de POLIUREA SYSTEMS, S.L.

En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. POLIUREA SYSTEMS, S.L. se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.poliureasistemas.com](http://www.poliureasistemas.com)



Gran Vía de les Corts Catalanes, 1176 bis 1º-11ª  
08020-Barcelona (España)  
Telf: (+34) 930 326 622  
[info@poliureasistemas.com](mailto:info@poliureasistemas.com)  
[www.poliureasistemas.com](http://www.poliureasistemas.com)