

EXP KIMspray RS 033-W**KiMRIGID**®
Rigid Foam Systems**DESCRIPCIÓN**

- Espuma rígida de poliuretano bicomponente para aplicación por pulverización
- La parte de polioli contiene agente de soplado HFC para mejores propiedades de aislamiento.
- Gracias al uso de espumas en aerosol, es posible aplicar aislamiento sobre grandes superficies de forma rápida y eficiente
- Facilita el aislamiento de cantos y esquinas, reduciendo significativamente los puentes térmicos
- Compatible con diversos sustratos —hormigón, madera, ladrillo, etc.— y no necesita imprimación para una correcta adherencia.

COMPONENTES

ITEM	NOMBRE DEL COMPONENTE	DESCRIPTION
A	EXP KIMspray RS 033-W	MEZCLA DE POLIOL
B	IZOKIM RD 001	ISOCIANATO

**PROPIEDADES
FÍSICAS
Y QUÍMICAS DE LOS
COMPONENTES**

	UNIT	STANDART	A	B
Density	gr/cm ³ (20°C)	ASTM D 891	1,13	1,23
Viscosity	mPa.s (25°C)	ASTM D 4878	400	250
OH Number	mgKOH/g	ASTM D 4274	285	-
NCO Content	%	ASTM D 5155	-	31,5

**CARACTERÍSTICAS
DE REACCIÓN**

RELACIÓN DE MEZCLA DE LOS COMPONENTES		% (por volumen)
A	EXP KIMspray RS 033-W	100
B	IZOKIM RD 001	100

	UNIDAD	VALOR	STANDART
Tiempo de Mezcla	Seg.	3	MÉTODO INTERNO DE KIMTEKS
Tiempo de Crema	Seg.	4	MÉTODO INTERNO DE KIMTEKS
Tiempo de Gel	Seg.	10	MÉTODO INTERNO DE KIMTEKS
Tiempo de Subida	Seg.	14	MÉTODO INTERNO DE KIMTEKS
Densidad de subida libre	kg/m ³	34	MÉTODO INTERNO DE KIMTEKS

Los datos se refieren a pruebas de laboratorio realizadas con componentes a 20°C, mezclados a mano con agitador mecánico a 3000 rpm.

Los valores informados varían según las condiciones de procesamiento.



EXP KIMspray RS 033-W

KIMRIGID®
Rigid Foam Systems

ALMACENAMIENTO Y USO SEGURO

Dado que los componentes de poliuretano son higroscópicos, deben conservarse en envases bien cerrados, sellados y a las temperaturas recomendadas.

Para obtener información detallada sobre su almacenamiento, manipulación y seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad (FDS).

	UNIDAD	A	B
Temperatura de almacenamiento	°C	15-25	15-25
Vida útil	meses	6	12

CONDICIONES DE PROCESACIÓN

- Para garantizar un rendimiento óptimo de la espuma, la relación de mezcla entre los componentes debe mantenerse conforme a lo especificado en el formulario técnico.
- La temperatura de los componentes durante la aplicación debe estar entre 35 y 50 °C, y puede ajustarse según la reactividad del sistema.
- La presión de los componentes durante la aplicación debe estar entre 60 y 120 bar
- La temperatura ambiente durante la aplicación debe estar entre 5 y 40 °C. Un entorno o sustrato demasiado frío puede afectar negativamente la reactividad y la adhesión
- La humedad relativa debe ser inferior al 85 % y la velocidad del viento durante la aplicación no debe superar los 30 km/h
- El espesor de cada capa aplicada debe estar entre 1 y 4 cm. Para mantener una estabilidad dimensional adecuada, no se recomienda aplicar capas más gruesas
- La distancia recomendada entre la pistola de pulverización y el sustrato es de aproximadamente 80 cm
- En condiciones climáticas favorables, el sistema presenta buena adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción (hormigón, ladrillo, madera, acero). La superficie debe estar limpia, seca y, en el caso de sustratos metálicos, libre de polvo y grasa. Si la adherencia no es satisfactoria en estas condiciones, puede ser necesario un tratamiento previo, como la aplicación de una imprimación.
- Se recomienda verificar la idoneidad del sistema antes de iniciar una producción rutinaria.

EXP KIMspray RS 033-W

KiMRIGID®
Rigid Foam Systems

PROPIEDADES FÍSICAS

	UNIT	VALOR	ESTANDAR	COMENTARIOS
Densidad General	kg/m ³	40	ASTM D 1622	
Densidad de Núcleo	kg/m ³	36,6	ASTM D 1622	
Resistencia a Compresión	kPa	150	ASTM D 1621	perpendicular a elevación de espuma
Conductividad térmica	mW/mK	22,1	ASTM C 518	valores iniciales a las 24h a 10°C
Conten. de celda cerrada	%	> 90	DIN EN 4590	
Cambios dimensiones	%	max 1%	DIN EN 2786	48h a -25°C y +70°C

Los valores medidos se determinaron en muestras producidas en un laboratorio.

Dimensiones de la muestra: 30 cm X 30 cm X 10 cm

Mezcla mediante agitador mecánico a 3000 rpm.

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

En primer lugar, póngase en contacto con nosotros para solicitar la versión actualizada de la ficha de datos de seguridad (FDS), la cual contiene información esencial sobre la manipulación, seguridad y eliminación del producto. Es fundamental revisar la FDS antes de manipular o utilizar el material

Durante la producción, se debe usar protección ocular, guantes y calzado de seguridad. Se debe evitar el contacto con la piel con productos químicos. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con abundante agua.

INFORMACIÓN DEL CONTACTO

Para más información sobre sistemas de poliuretano en caso de necesidad por favor contactar a

OFICINA CENTRAL

Dirección: İnkılap Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.No:13, B Blok, Kat:2, İç Kapı No:6 34768, Ümraniye/İstanbul

Tel: + 90 (212) 809 15 50

Mail: info@kimpur.com

COMENTARIO

La información proporcionada en este documento se considera precisa según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, dado que las condiciones de manipulación y uso están fuera de nuestro control, y existen múltiples factores que pueden influir en la aplicación y el procesamiento del producto, no garantizamos los resultados ni asumimos responsabilidad por los daños que puedan derivarse del uso de esta información o de nuestros productos. Recomendamos encarecidamente a los usuarios realizar sus propias pruebas y evaluaciones antes de la utilización del producto.