

VORACOR® CS 733 Polioli **VORACOR® CD 428 E Isocianato**

DESCRIPCION

El polioli VORACOR® CS 733 en reacción con el isocianato VORACOR® CD 428 E ha sido diseñado para la producción de espuma rígida de poliuretano con densidad aplicada de 300-500 kg/m³. La reacción del polioli VORACOR® CS 733 y el isocianato VORACOR® CD 428 E da lugar a espumas de óptima fluidez, que le hacen apropiado para ser utilizado en el sector de imitación madera y elementos para la industria del mueble.

El polioli VORACOR® CS 733 no contiene CFC O HCFC como agentes espumantes.

CARACTERISTICAS TIPICAS DE LOS COMPONENTES

	VORACOR® CS 733 Polioli	VORACOR® CD 428 E Isocianato
Número de OH mg KOH/g	310	----
Contenido NCO, %	----	31.0
Viscosidad, mPa.s	740 (a 20 °C)	210 (a 25°C)
Peso específico	1.07 (a 20/20°C)	1.23 (a 25/25° C)
Temperatura almacenaje, °C	10-20	15-25
Estabilidad, meses (1)	3	6

(1) Almacenados en bidones originales precintados en ambiente seco y a la temperatura indicada.

RELACION DE TRABAJO

partes en peso

VORACOR® CD 428 E Isocianato	100
VORACOR® CS 733 Polioli	100

CARACTERISTICAS TIPICAS DE POLIMERIZACION

Tiempo de crema, seg	20-28
Tiempo de hilo, seg	75-89
Tiempo de crecimiento	110-125
Densidad en libre, kg/m ³	145-170

Datos referidos a ensayos de laboratorio con los componentes a 20°C mezclados con agitador mecánico a 3000 r.p.m. Varían dependiendo de las condiciones de proceso.

RECOMENDACIONES DE TRABAJO

Temperatura de los componentes, °C	20-25
Temperatura de los moldes, °C	35-45
Grosor obtenido, mm	10-60
Tiempo de desmoldeo, min	10-20

VORACOR® CS 733 Polioli **VORACOR® CD 428 E Isocianato**

PROPIEDADES TÍPICAS DE LA ESPUMA

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Densidad global, kg/m ³	348	UNE-EN-ISO 845
Densidad corazón, kg/m ³	317	UNE-EN-ISO 845
Dureza Shore D	55	ASTM D 2240
Resistencia a compresión, MPa: - Paralelo al crecimiento - Perpendicular al crecimiento	7 6.8	UNI 6350
Resistencia a flexión, Mpa - Con piel - Sin piel	10 5.9	UNI 7219-31
Módulo flexión, Mpa - Con piel - Sin piel	300 120	UNI 7219-31
Resistencia tensión, Mpa - Con piel - Sin piel	7 5.9	UNI 8071
Elongación rotura, Mpa	5.9	UNI 8071
Estabilidad dimensional, 48 horas a 70 °C, %	0.3	UNI 8069

Los métodos de ensayo están disponibles.

Las propiedades típicas no deben ser consideradas como especificaciones.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

El ensayo realizado a una muestra de espuma con piel, bajo la normativa DIN 4102, da como resultado: M-4.

La hoja de seguridad recoge información detallada de los procedimientos de seguridad, ecología, etiquetado y emergencia que deben ser consultados.

Fecha; Octubre 1997

Última revisión: Febrero 2007 ®Voracor-Trademark of The Dow Chemical Company