

ARTEFOAM D-70

DESCRIPCION

Sistema de poliuretano de dos componentes, adecuado para la elaboración de espuma rígida, con densidad moldeada de 70-150 g/ l. Este sistema no contiene CFCs ni HCFCs ni HFCs

COMPONENTES

- COMPONENTE A: POLIOL D-70**
Mezcla de polioles, que contiene catalizadores, aditivos surfactantes y agentes espumantes
- COMPONENTE B: Isocianato D-70**
MDI (Difenilmetanodiisocianato)

APLICACIONES

El sistema está diseñado para la fabricación de piezas moldeadas, de alto valor técnico en un rango de baja densidad, especialmente indicado en sectores diversos como la industria del automóvil (alerones), piezas técnicas, muebles para aparatos eléctricos, computadoras, molduras, vigas, marcos, adornos, rellenos, etc

CONDICIONES DE APLICACIÓN

El sistema puede ser elaborado tanto en máquinas de alta (100 – 150 bar) como de baja presión.

La temperatura recomendada de los componentes es de 22 ± 2 ° C y la del molde entre 40 y 50 ° C.

El caudal de la máquina debe estar calculado en función del peso de la pieza acabada y los tiempos de reacción de la espuma; la inyección del producto en el molde debe hacerse en un tiempo inferior al de crema.

Para conseguir una buena calidad en la pieza acabada, es importante el diseño del molde, el espesor y la forma del inserto, los orificios de salida de gases y la inclinación del molde, así como el tipo y composición del desmoldeante

CARACTERISTICAS DE LOS COMPONENTES

Características	Unidades	D-70 B	D-70 A
		ISOCIANATO	POLIOL
Peso específico 20° C	g/cm ³	1,23	1,09
Viscosidad	cPs	180 - 240 (25°C)	600 - 1200 (22°C)
Contenido NCO libre	%	30,5 - 31,5	-

ARTEFOAM D-70

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Medidas en vaso de test a 22° C; en la relación de mezcla indicada según norma propia (MAN-S03)

Relación de Mezcla A/B: 100/120 $\pm$ 5 en peso

Especificaciones	Unidades	ARTEFOAM D-70
Tiempo de Crema	s	29 $\pm$ 2
Tiempo de Gel	s	90 $\pm$ 10
Tiempo de Tacto	s	145 $\pm$ 10
Densidad Libre	g / l	66 $\pm$ 4

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Los componentes A y B son sensibles a la humedad, debiendo conservarse en bidones o depósitos herméticos. La temperatura de almacenamiento debe estar entre +15 y +25 ° C.

Se deben evitar temperaturas inferiores que pueden provocar cristalizaciones en el isocianato, así como temperaturas elevadas que pueden producir alteraciones en el polioli.

Con un almacenaje adecuado los períodos de validez son de 6 meses para el componente A (poliol) y de 9 meses para el componente B (isocianato).

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

El sistema no presenta riesgos significativos con un manejo adecuado; se evitará el contacto con los ojos y la piel. Durante su elaboración y manipulación del sistema deben tenerse en cuenta las "Fichas de Datos de Seguridad" de los productos.

FORMA DE SUMINISTRO

El material es normalmente suministrado en kit de 500gr + 500gr , 1Kg + 1Kg, 2,5Kg 2,5Kg , 5Kg + 5Kg y 25Kg + 25Kg. También es posible suministrarlo en bidones.