



MOR-FREE™ 970/CR 137

Descripción

MOR-FREE 970/CR 137 es un sistema de adhesivos de poliuretano, sin solventes de dos componentes.

Aplicación

MOR-FREE 970/CR 137 es indicado en la laminación de películas impresas y no impresas, tales como celofán, PE (incluyendo los tipos EVA), PP, BOPP, PVDC y películas con revestimiento acrílico, PETP, PA, A-PET, PVC, películas metalizadas y aluminio.

Las películas deben ser impresas con tintas adecuadas para laminación. MOR-FREE 970/CR 137 promueve altas fuerzas de adhesión, resistencia en estructuras con aluminios y metalizadas.

Se debe considerar la posibilidad de una reacción entre el adhesivo y otros componentes de las estructuras laminadas, tales como tintas de impresión, películas, aditivos, revestimientos, así como el producto embalado.

Además de las posibles variaciones en los efectos deseados, estas reacciones pueden tener, como resultado, modificaciones imprevisibles en la calidad del producto.

Por lo tanto, antes de la producción normal se deberán realizar las pruebas que comprueben el funcionamiento adecuado del adhesivo para las estructuras en las cuales será utilizado y para las aplicaciones para las cuales fue diseñado el producto.

De la misma forma que con todos los adhesivos que contienen monómero MDI bajo circunstancias particularmente desfavorables, existe el riesgo potencial de migración del monómero, lo que puede interferir con las propiedades de sello del producto, especialmente para:

- Nylon/PE con alto contenido de EVA, PE con pigmento blanco o una combinación de los dos.
- Películas de sello que contienen una cantidad excesiva de modificadores de deslizamiento.
- Películas de sello que contienen aditivos anti-opacidad o antiestática.

Informaciones de los Productos*

	MOR-FREE 970	CR 137
Especificación del producto:		
Sólidos	100%	100%
Viscosidad (25°C)	3,000 cps	500 cps
Densidad (25°C)	1,13 g/mL	0,937 g/mL
Proporción de la Mezcla (en peso)	100	80

*Estos ítems son proveídos solamente como información general. Son valores aproximados y no son considerados parte de una especificación de producto.

Legislación para Alimentos

La composición del producto MOR-FREE 70/CR 137 atiende a la norma **FDA, 21 CFR 175,105.

El adhesivo debe estar completamente curado y debe ser combinado con materiales que atiendan las mismas regulaciones.

La información se refiere a este producto específico. Creemos que esta información es correcta y confiable a la fecha.

Recomendamos que determine la idoneidad de este producto para la aplicación particular que usted requiera.

**FDA – Food and Drug Administración (Organización que determina los estándares de calidad de los productos alimenticios y farmacéuticos).

Processamiento

MOR-FREE 970/ MOR-FREE CR 137 debe ser procesado en equipos específicamente diseñadas para laminaciones sin solventes con un sistema de dosificación y que estén equipados con un control de tensión apropiados para adhesivos que tengan un pegamento inicial bajo.

Para la producción normal es indispensable utilizar un dispositivo mezclador y dosificador, que mezcle continuamente el adhesivo en la proporción determinada, que controle la dosis de la unidad de aplicación y que pare la producción automáticamente, en el caso que suceda una parada en el equipo.

El material laminado puede ser procesado posteriormente después de 24 horas (aproximadamente).

Peso de aplicación

1,5–3,0 gr/m² (0,94– ,9 lb/ream), depende del substrato y de la aplicación.

Limpieza

Se debe implementar y mantener un procedimiento de limpieza adecuado como parte del proceso de operación de la máquina. Si la parada de la máquina es superior a 30 minutos, el dispositivo mezclador de la unidad mezcladora y de la unidad de aplicación de la máquina laminadora debe limpiarse antes que el adhesivo se torne insoluble debido a la curación progresiva del mismo.

Almacenaje

MOR-FREE 970/ MOR-FREE CR 137 puede ser almacenado por lo menos por seis meses a una temperatura de 5–35°C (40–95°F) en el embalaje original cerrado.

MOR-FREE™ es una marca comercial de la Compañía Dow Chemical.

Estas sugerencias e informaciones están basadas en información que creemos confiable. Se suministran de buena fé pero sin garantía debido a que las condiciones y el método de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control. Le recomendamos al usuario determinar la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de implementarlas en una escala comercial.

Las sugerencias para el uso de nuestros productos o la inclusión de material descriptivo de patentes así como la citación de patentes específicas en esta publicación no deben entenderse como una recomendación para utilizar nuestros productos violando cualquier patente ni como una autorización o licencia para utilizar cualquier patente de la Compañía Dow Chemical.



UNRESTRICTED – May be shared with anyone
®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow
MOR-FREE 970 / CR 137

Form No. AFP09E050
August 2009