

¿POR QUÉ SE DESPEGA TU EMPAQUE?

Las 3 fallas más comunes
en pegado **Hot Melt**



Desliza para descubrir

EL PROBLEMA

NO TODOS LOS DESPEGADOS SON IGUALES

Cuando un empaque falla, el adhesivo deja pistas.

Identificar el tipo de despegado permite corregir:

- Temperatura
- Tiempo abierto
- Selección de adhesivo



1. FALLA ADHESIVA

El adhesivo se desprende del cartón y queda completo en un solo lado de la caja.

Ocurre cuando el hot melt no logra adherirse correctamente a la superficie.

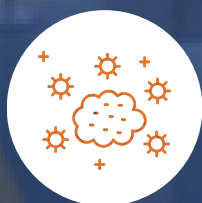
PRINCIPALES CAUSAS:



Cartón recubierto o barnizado



Baja temperatura de aplicación



Contaminación o polvo



Poco tiempo de compresión

2. FALLA COHESIVA

El adhesivo se rompe internamente, quedando residuos en ambos lados de la caja.

Aquí sí hubo adhesión, pero la resistencia interna del adhesivo no soportó el esfuerzo.

PRINCIPALES CAUSAS:



Adhesivo incorrecto para la aplicación



Exceso de temperatura



Degradación del hot melt



Exceso de esfuerzo mecánico

3. FALLA SOLO EN CIERTAS ZONAS

El adhesivo muestra fallas de adhesión y cohesión de forma intermitente en el empaque

Solo hay adhesión en algunas secciones y en otras no logra adherirse

PRINCIPALES CAUSAS:



Adhesivo incorrecto para el sustrato



El tiempo abierto no está alineado con la velocidad de línea.



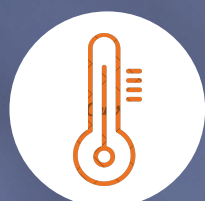
Compresión desigual del sistema de cierre

¿CÓMO IDENTIFICAR CADA FALLA?

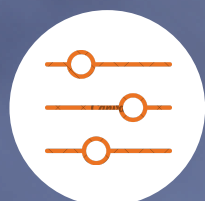
TIPO DE FALLA	QUÉ SUCEDE	SEÑAL VISIBLE
ADHESIVA	Adhesivo se pega en un solo lado	
COHESIVA	El adhesivo se rompe y quedan residuos en ambos lados	
POR ZONAS	El adhesivo no se pega en algunas zonas y en otras se adhiere pero se rompe	

EL PROBLEMA RARA VEZ ES “SOLO EL ADHESIVO”

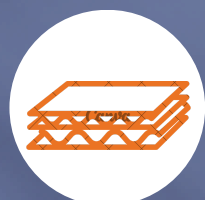
La mayoría de fallas proviene de:



Temperatura incorrecta



Parametros de línea



Tipo de sustrato



Velocidad de producción



Incompatibilidad entre el cartón y hot melt



El adhesivo correcto depende
del proceso completo.

¿QUÉ TIPO DE DESPEGADO VES MÁS EN TU LÍNEA?

Cada patrón de falla cuenta una historia distinta.

Entenderla puede ayudarte a:

- ✓ Reducir reclamaciones
- ✓ Evitar retrabajos
- ✓ Mejorar eficiencia de empaque

Escribenos, te ayudamos a
diagnosticar tu línea de empaque.

