



WE LEAD.
WE LEARN.



Bebidas embotelladas PET con las etiquetas más elegantes del mercado Rafwash y el reciclaje

Los innovadores complejos autoadhesivos Rafwash de UPM Raflatac son el colaborador perfecto para los últimos procesos de reciclaje PET. Cuando las botellas devueltas son convertidas en copos y lavadas en agua alcalina caliente, el adhesivo RC 7W sensible a la temperatura se desprende con el frontal de la etiqueta sin dejar ningún tipo de contaminación sobre la superficie de la botella ni en el baño de lavado. El material PET para alimentos recuperado se convierte en flamantes botellas nuevas, listas para otra elegante etiqueta Rafwash.

Las etiquetas Rafwash ofrecen la alternativa autoadhesiva de calidad a las etiquetas tipo faja que la industria de bebidas ha estado esperando. Ahora hay mucho más potencial para el diseño con formas innovadoras, gráficos de mayor calidad y una amplia elección de perfiles de botella. Además, hay una garantía de retorno del dinero en los depósitos de botellas – la fidelidad a la marca se pega, igual que la etiqueta.

Dos frontales brillantes en base polipropileno proporcionan un aspecto de no etiqueta transparente como el cristal: Rafwash Clear TC 50 y Rafwash Clear IL 60, el cual ha sido optimizado para la impresión Indigo digital y es ideal para series pequeñas de promoción o personalizadas. Una tercera opción, Rafwash White TC 60, proporciona todo el alto brillo y la opacidad requeridos para tener éxito en un diseño gráfico de categoría.

- Un nuevo nivel de diferenciación de marca para botellas PET reciclables
- Rendimiento de principio a fin en el dispensado de alta velocidad
- Aprobado para el reciclado de botella a botella PET por Cleanaway PET International GmbH

UPM RAFLATAC

INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS UPM RAFLATAC

9/2008 SPA 1144

AUTOADHESIVO	ROLLOS
ADHESIVO LAVABLE	RC 7W (código comercial)
Tipo	Adhesivo acrílico sensible a la temperatura, transparente, para etiquetas filmicas desprendibles al lavado destinadas a botellas reciclables de PET.

Valores técnicos normales

Tack min	5 N FTM 9
Temperatura min de etiquetado	5 °C
Temperatura min de servicio	-10 °C
Temperatura max de servicio	120 °C

FRONTAL	RAFWASH CLEAR TC 50	RAFWASH CLEAR IL 60	RAFWASH WHITE TC 60
FILMICO	ARE (código venta)	ARC (código venta)	ARD (código venta)
Producto	Film de polipropileno modificado, top-coated, para botellas de PET reciclables.	Ultra-transparente y brillante, film de polipropileno modificado para Indigo destinado a botellas de PET reciclables.	Blanco y brillante, film de polipropileno modificado, top coated, adecuado para botellas de PET reciclables.
Gramaje	46 g/m ² DIN 53352	54 g/m ² DIN 53352	45 g/m ² DIN 53352
Espesor	51 µm DIN 53370	60 µm DIN 53370	60 µm DIN 53370
Impresión	Flexografía, serigrafía, tipografía y offset. Deben usarse tintas especialmente desarrolladas para materiales no absorbentes. Transferencia térmica con cintas seleccionadas.	Optimizado para Indigo Omnius y Gallus, prensas de impresión digital Indigo DO 330. Adecuado también para transferencia térmica con cintas seleccionadas. Se recomienda hacer pruebas previas en métodos de impresión convencionales.	Flexografía, serigrafía, tipografía y offset. Deben usarse tintas especialmente desarrolladas para materiales no absorbentes. Transferencia térmica con cintas seleccionadas.

Uso Etiquetas filmicas lavables, blancas y transparentes para botellas de bebidas de PET destinadas a procesos de reciclado de PET. Las etiquetas se pueden desprender al lavado en sosa cáustica caliente y se separan de las botellas de PET mediante densidad, quedando disponible un poliéster puro, para alimentación, adecuado para uso de botella a botella. El adhesivo que no sangra le confiere un excelente resultado en dispensado de alta velocidad y mantiene su alta y duradera transparencia incluso en condiciones húmedas.

Limitaciones Para un comportamiento óptimo en el proceso de lavado, el lavado cáustico debe ser $\geq +80$ °C y la concentración de NaOH $\geq 1.5\%$. Las propiedades de lavado pueden quedar reducidas si las etiquetas se han almacenado a alta temperatura o bajo exposición a rayos UV (como exteriores) durante largos periodos de tiempo.

Caducidad Desde la fecha de fabricación: 1 año a +20 °C y HR 50%.

Información adicional Rafwash Clear TC 50, Rafwash White TC 60 y Rafwash Clear IL 60 con el adhesivo RC 7W Rafwash han sido aprobados para el reciclado Cleanaway PET International GmbH de PET botella a botella.



Garantía: Nuestras recomendaciones se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Como nuestros productos son usados más allá de nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad del daño causado por su empleo. Esta publicación sustituye todas las versiones anteriores. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.