

## Công nghệ keo CleanFlake™

Giảm lượng rác thải và  
thúc đẩy tái chế nhựa



Các chủ sở hữu thương hiệu, nhà thiết kế và nhà sản xuất đều tìm kiếm giải pháp bao bì thúc đẩy quá trình tái chế. Mặc dù nhựa PET và HDPE là nguyên vật liệu bền vững, có giá trị kinh tế và không bị giới hạn về số lần tái chế, nhưng thách thức đặt ra là làm thế nào để loại bỏ các chất gây nhiễm bẩn quá trình tái chế, nhằm đảm bảo được chất lượng của PET và HDPE cho tuần hoàn nhựa.

Giải pháp keo CleanFlake™ của Avery Dennison được thiết kế để giải quyết thách thức này.

Trong quá trình tái chế PET, keo CleanFlake™ "bị vô hiệu hóa" trong dung dịch xút ở 85°C, giúp nhãn tách ra hoàn toàn khỏi bề mặt các mảnh vụn PET.

Việc này giúp tăng sản lượng nhựa PET tái chế và đáp ứng nhu cầu ngày càng gia tăng tăng của nguyên liệu thô quý giá này. Nhựa PET tái chế đủ tiêu chuẩn để sản xuất các loại bao bì đựng thực phẩm mới.

CleanFlake™ cũng cung cấp một giải pháp tái chế theo hướng nguyên liệu đồng nhất cho bao bì HDPE. CleanFlake™ được tái chế cùng chung với bao bì HDPE mà không cần phải tách nhãn ra khỏi bao bì, giúp nâng cao tính tuần hoàn của HDPE.

Được chứng nhận bởi Hiệp hội Tái chế Nhựa APR với những đóng góp xuất sắc vào khả năng tái chế nhựa PET và HDPE, CleanFlake™ đã nhận được nhiều giải thưởng khác nhau, bao gồm giải thưởng AsiaStar.



## Khả năng tháo nhãn ra và dán lại

CleanFlake™ được thiết kế để giải quyết thách thức làm thế nào để cắt giảm lượng rác thải trong dây chuyền dán nhãn nhờ vào tính năng tháo ra và dán lại của mình

Keo SR3013N giúp việc tháo bỏ nhãn dán sai vị trí ra khỏi bao bì PET trong khoảng thời gian 8 tiếng sau khi dán, đem đến giải pháp tiết kiệm bao bì và sản phẩm chứa bên trong.

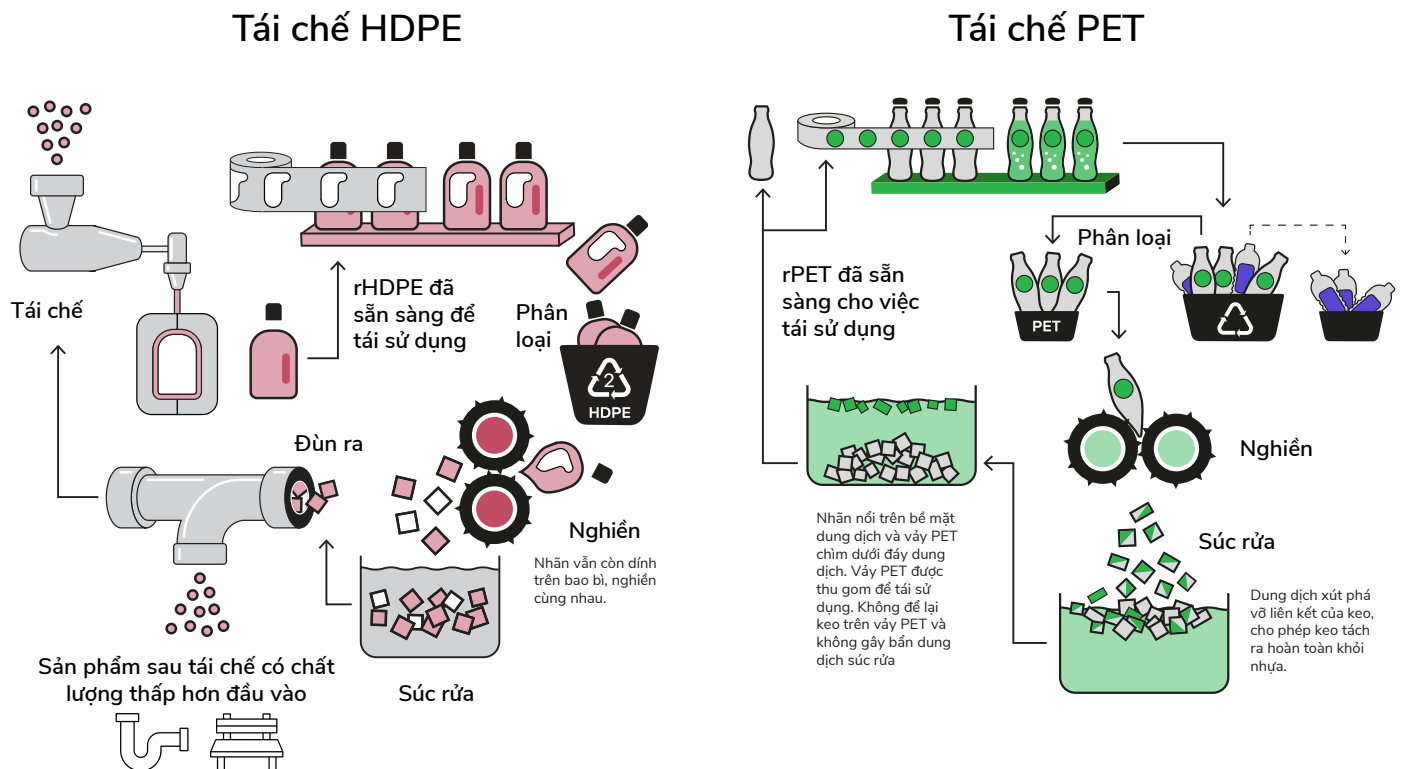
## Các tính năng chính

- Thúc đẩy tuần hoàn nhựa
- Khả năng tháo nhãn ra và dán lại
- Nhãn có lớp mặt và lớp đế thân thiện môi trường, được sản xuất từ nguồn nguyên liệu bền vững, chứa thành phần tái chế hoặc tiêu thụ nguyên liệu ít hơn
- Phù hợp với chuỗi giá trị hiện tại — không cần đầu tư mới khi chuyển từ nhãn thông thường sang CleanFlake™
- Đáp ứng tiêu chí tái chế PET và HDPE (vật liệu đồng nhất) của Hiệp hội Tái chế Nhựa APR

## Ứng dụng

- Bao bì PET và HDPE
- Bao bì Thermoforms

## Cách thức nhãn CleanFlake hoạt động



## Bí quyết trong in ấn

Ngoài việc lựa chọn vật liệu lớp mặt nhãn phù hợp, mực cũng cần được kiểm tra thử nghiệm để phù hợp với hướng dẫn thiết kế bền vững, không gây ảnh hưởng xấu đến quá trình in ấn hoặc chất lượng của nhãn thành phẩm. Để đảm bảo nhãn và vảy PET được tách ra hoàn toàn, lớp cuối cùng (in + nhãn + keo) phải có trọng lượng riêng nhỏ hơn 1,0 gram/cm<sup>3</sup>.

## Thông tin sản phẩm

Mã	Mô tả
BW7111	Flex+ Clear NTC/SR3013N/BG33Wh Imp FSC
BW7114	Flex+ Clear NTC/SR3013N/rPET23
BW7059	Flex+ White/SR3013N/rPET23
BW7098	Flex+ White NTC/SR3013N/BG33Wh Imp FSC
BW7055	PP40 Top Clear/SR3013N/rPET23
BW7056	PP40 Top Clear/SR3013N/BG40Wh Imp FSC
BW7072	PP50 Top Trans/SR3013N/BG40Wh Imp FSC
BW7081	PP50 Top Trans/SR3013N/rPET23
BW0255SN	PP60 Top Pearlized White/SR3013N/BG33Wh Imp FSC

Tìm kiếm thêm thông tin về các giải pháp nhãn bền vững tại [label.averydennison.com](http://label.averydennison.com)



DISCLAIMER – All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.averydennison.com>. © 2024 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its contents and product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part of purposes other than marketing by Avery Dennison.