

CARDS SOLUTIONS



SICO-R

100% Recycled rigid PVC film



What is «SICO – R»

SICO-R is a rigid PVC Film produced with minimum 99% recycled PVC

The raw materials used come from EU industrial wastes like printing, packaging and so on.

The material is collected from licensed Companies which select it according to Liveo specifications and parameters, suitable for calandering process and cards production.

SICO-Rとは？

SICO-RはEU内産業廃棄物より製造された、99%リサイクル原料の硬質PVCフィルムです。本原料はLiveoResearch社により契約された工場の、契約された原料のみを使用しております。その為リサイクル品とはいえ製品の安定性が非常に高く、高品質を求められるカード用フィルムとして使用できることが特徴です。

※産業廃棄物とは、一般に出回った後の廃棄プラスチックではなく、製品製造時等にて排出される廃棄物の事を指します。その為原料の安定性が高い事が特徴です。

INDUSTRIAL PVC WASTE

Discarded PVC product or semi-finished product that is diverted from waste for use within a new product

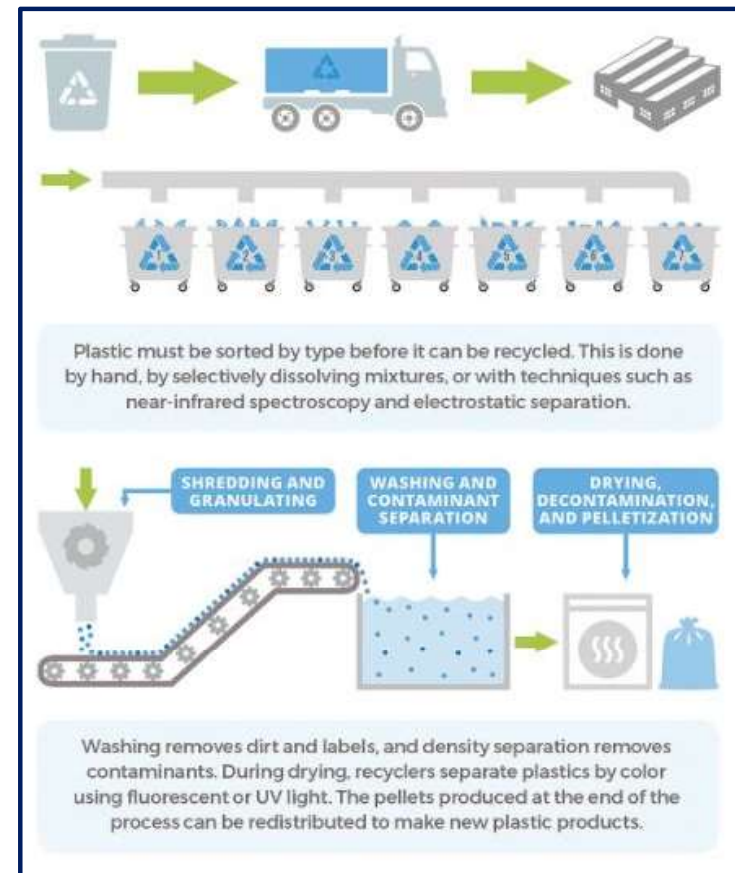


Recycling Process

リサイクルプロセスイメージ

廃棄プラスチックは右記イメージの様に、回収後タイプ毎に分類されます。溶解・洗浄・乾燥の工程を経て、また様々な分類法を活用され最終的にペレット状態となります。

LiveoResearch社では本ペレットの状態にて原料調達し、厳しい受入検査を行いSICO-R原料として使用されます。



UL Certification



ENVIRONMENTAL CLAIM VALIDATION SUMMARY

Liveo Research Srl

SICO-R

Report Number:

158800-4180

Validation Period:

01/07/2020 - 12/31/2020

Project Number:

Claim:

SICO-R contains a minimum of 99% recycled content

Method:

Environmental Claim Validation Procedure (ECVP) for Recycled Content, UL 2809 - Fourth Edition

Facility:

Liveo Research Srl

<https://spot.ul.com>



米国UL Certificate社より
SICO-Rは99%リサイクル原料である事を
認証されております。
証書コピーを提出する事も可能です。

Final Applications

- Financial cards (dual interface and EMV)
- Access control
- ID membership
- Gift cards
- Transportation cards
- Retail/Gas
- Unprinted/Blanks
- Loyalty/Promo
- Telecom

使用例

欧州ではデュアルインターフェイスカード(銀行発行)での採用事例が既に有ります。
他、各種メンバーカード・IDカード、ギフトカード等ハイエンドからローエンドまで
採用実績があります。

