

Chemical
Recycled
Resin



What is CRR?

Is CRR also PCR?

CRR Packaging Options?

隨著回收技術的進步，化學回收技術大幅提昇了消費後再生塑膠的質感，可用於護膚包裝應用。

CRR Thick-wall Jar



化學回收是將塑膠廢棄物分解成單體狀態，然後用於生產聚合物塑膠的再生過程。

與物理回收 Mechanical Recycling相比，化學回收可避免因物理回收再製而導致塑膠變質的難題，達成無限重複回收的循環。

SR Packaging採用的化學回收塑膠是一種環保、具高透明度的共聚酯，與PET相容，並且通過塑膠分類標誌(Resin identification code)相容認證，以RIC 1作為識別被回收。

使用化學回收塑膠的優勢：



JHOSPA



- ✓ 透明度和清澈度
- ✓ 耐化學性
- ✓ 經認證以 RIC 1 塑膠回收
- ✓ 可作厚壁設計瓶身
- ✓ 經FDA、efsa、JHOSPA認證，可作為食品容器
- ✓ 符合歐盟包裝廢棄物規定 (European Parliament and Council Directive 94/62/EC: on packaging & packaging waste)

再生塑膠(PCR)指的是消費後回收再生塑膠，可以由物理回收或化學回收方式達成。

近二十年來，SR Packaging 一直致力於使用再生塑膠的包裝容器開發，主要是以物理回收方式再製的再生塑膠。近年來，隨著回收技術的進步，化學回收方式的再生塑膠，已是可供大規模量產的穩定供應。化學回收方式的再生塑膠PET，具有更好的塑膠透明度，材料可重複回收再製，推進循環經濟。



SR Packaging 目前用於量產的化學回收再生塑膠是 PET。

各類的 PET 瓶和膏霜罐、厚壁設計的 PET 瓶和膏霜罐，都可以利用化學回收的再生塑膠製成。

與原生塑膠一樣的清透度	可無限循環	略黃, 異物小點	限2至3次的再製	
化學回收再生塑膠		物理回收再生塑膠		
 PETE	PET 瓶罐、厚壁設計、或超厚底瓶型設計	 PETE	密封罐(Kilner jar)、PET瓶罐、厚壁設計、或超厚底瓶型設計...	
			 PP	PP瓶罐、上蓋、泵頭、噴霧頭...
			 HDPE	PCR內袋真空瓶、補充型內袋真空瓶、PE軟管、海廢再生瓶、海廢再生內袋真空瓶...

請瀏覽 SR Packaging 包裝目錄

SR Packaging sustainability approach

Taichung
Shanghai
New Jersey
Tokyo

Get project-driven packaging design.
sales@srpackaging.com

Keep an eye on the latest packaging trend.
www.srpackaging.com