

Q-rPS®

NUEVO

Poliestireno con contenido reciclado y sin complicaciones

25% de contenido
reciclado postconsumo
certificado

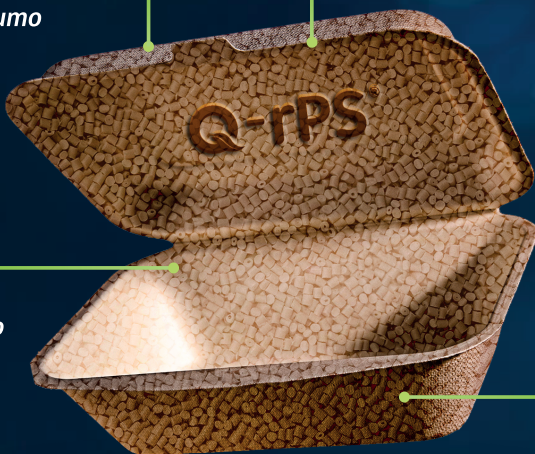


ASOCIACIÓN NACIONAL DE RESINAS RECICLADAS (ANRE)

Reduce la huella de
carbono en **24%**



Calidad y desempeño
similares a una
resina virgen



Apto para contacto
con alimentos
(Aprobado por la FDA)

**¡YA
DISPONIBLE!**

 **Resirene**
Soluciones Flexibles, **Alianzas Sólidas**

 **DESC** **50 AÑOS**
CREANDO VALOR

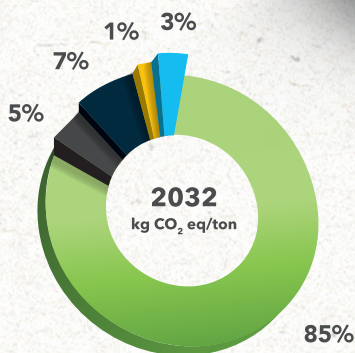
25% de Contenido Reciclado Postconsumo Certificado

- Esta **certificación** mide el porcentaje de contenido reciclado para presentar una declaración precisa en el mercado.
- SCS es un certificador respaldado por la **Asociación de Recicladores de Plástico (APR)** de EE.UU.



MINIMUM 25% RECYCLED CONTENT
POST-CONSUMER

Beneficios Ambientales



Huella de Carbono (kg CO₂ eq)

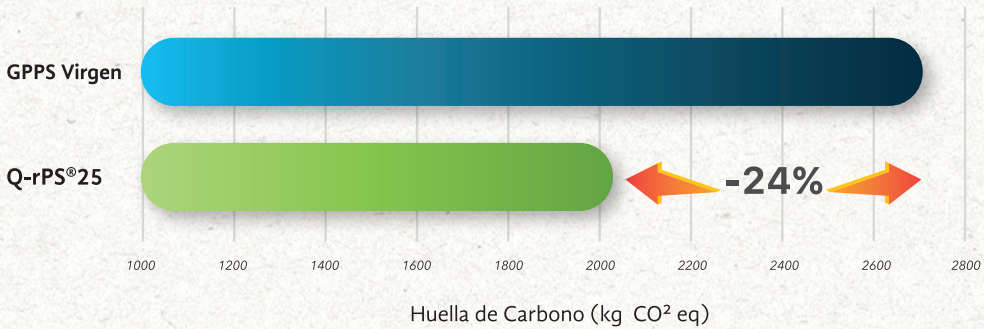
- Materias primas
- Producción
- Transporte de materias primas y empaque
- Empaque de producto final
- Distribución



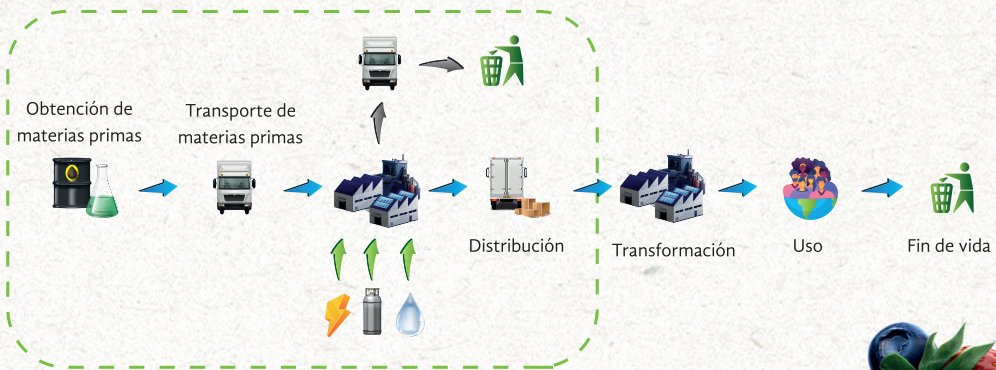
Reducción de la Huella de Carbono en un **24%** comparado con el PS virgen

- Método de evaluación de impacto:
ReCiPe 2016 Midpoint (H) V1.06/
World 2010 (H)
- Unidad declarada:
Producir y entregar 1 ton de Q-rPS®
25 producida por Resirene
- Año de referencia:
2022
- Alcance:
Desde la cuna hasta la puerta
de nuestros clientes

Análisis de Ciclo de Vida



Alcance de la Medición



Aplicaciones

- Nuestro material base es de alta calidad y muy versátil para ser usado en múltiples aplicaciones.
- Ofrecemos dos grados especializados, uno para extrusión y otro para aplicaciones de moldeo por inyección.
- Además, el material es perfecto para aplicaciones espumadas.
- Aprobado por la FDA: 21 CFR 177.1640, por lo que puede usarse para empaques y productos en contacto directo con alimentos, así como para electrodomésticos de cocina entre otros.



Grados Comerciales Disponibles

Grado	Q-rPS® 25 EX	Q-rPS® 25 IN	Q-rPS® 25 HI
Tipo	GPPS	GPPS	HIPS
Fluidez (200° C/5.0 kg) g / 10 min	2.4	8.5	3.0
Elongación Rotura (%)	3.0	1.6	52.0
Procesabilidad	Extrusión y espumado	Moldeado por inyección	Extrusión y termoformado
Aplicaciones sustentables	Platos y vasos desechables, charolas y contenedores térmicos, tapas de plástico	Cubiertos, artículos escolares y de oficina	Vasos, platos y envases de alimentos

r-Flex, nuestro proceso avanzado de reciclaje de poliestireno

Características:

- Aprovechamiento y valorización del Poliestireno postconsumo (PSpc)
- Reciclaje químico basado en solventes y polimerización

Ventajas:

- Capacidad para retirar contaminantes
- Control de propiedades mecánicas independiente de la calidad del PSpc
- Calidad y desempeño similar a la resina virgen
- Huella ambiental reducida
- Ayuda a dar cumplimiento a diversos ordenamientos ambientales (Norma Ambiental 10 / CDMX)

**¡YA
DISPONIBLE!**



+52 222 466 0480



www.q-rps.eco
www.resirene.com.mx



marketing@resirene.com

