

Ficha técnica

# SKYPET® CRBL8050



**SKY**PET

## Descripción del Producto

SKYPET CR BL es un producto de copoliéster cristalino con excelente transparencia, resistencia química y procesabilidad. Es un producto que contiene material reciclado posconsumo y se puede aplicar en diversos campos, como el moldeo por soplado y estirado y el procesamiento de láminas.

De acuerdo con el significado de PET según lo define ASTM D7611-20 y la Ley del Estado de California PRC 18013, los materiales de embalaje y artículos fabricados con SKYPET CR BL pueden marcarse con RIC 1.

Además, no contiene derivados del bisfenol (BPA, etc.) que pueden ser nocivos para el cuerpo humano ni plastificantes a base de ftalatos regulados por la normativa RoHS de la UE.

## Aplicaciones

- Botellas
- Productos cosméticos
- Hoja

## Atributos clave

- Transparencia
- Resistencia química

## Notas

Los datos que se incluyen aquí son una hoja de datos preliminar del producto. Por lo tanto, esta hoja no debe utilizarse para establecer límites de especificación ni utilizarse por sí sola como base para el diseño. Esta información no constituye garantía de ningún tipo. Los clientes deben realizar sus propias pruebas representativas y asumir todos los riesgos de uso, ya sea que se utilicen solos o en combinación con otros productos. SK Chemicals no asume ninguna obligación ni responsabilidad por los consejos que proporcione o los resultados obtenidos con respecto a estos productos.

Se excluyen todas las garantías de comerciabilidad para un propósito o uso particular y Renunciado.

Propiedades típicas para

# SKYPET® CRBL8050

Norma ASTM

## Método

## Información del producto

Propiedad	Método de prueba	Unidad	Resultado
Peso específico	ASTM D792	-	1.33
Contracción del molde	ASTM D955	%	0,19
Dureza Rockwell	ASTM D785	Escala R	112
Resistencia a la tracción en el límite de fluencia	ASTM D638	kgf/cm <sup>2</sup>	550
Resistencia a la tracción en el momento de la rotura	ASTM D638	kgf/cm <sup>2</sup>	480
Alargamiento @ Rendimiento	ASTM D638	%	3.6
Alargamiento a la rotura	ASTM D638	%	370
Resistencia a la flexión	ASTM D790	kgf/cm <sup>2</sup>	820
Módulo de flexión	ASTM D790	kgf/cm <sup>2</sup>	25.570
Resistencia al impacto Izod Con muesca a 23 °C	ASTM D256	Yo/yo	64
Temperatura de distorsión térmica a 0,455 MPa / a 1,820 MPa	ASTM D648	°C	71 / -
Bruma	Norma ASTM D1003	%	< 1.0
Transmitancia	Norma ASTM D1003	%	88

### Sede central / Centro de I+D

310 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, República de Corea [13494]  
Teléfono: +82-2-2008-2008  
Teléfono: +82-2-2008-2009

### Planta de Ulsan

718, Cheoyong-ro, Nam-gu, Ulsan, República de Corea  
[44784]  
Teléfono: +82-52-256-0121  
Teléfono: +82-52-256-0652

Propiedades típicas para

# SKYPET® CRBL8050

YO ASI

## Método

## Información del producto

Propiedad	Método de prueba	Unidad	Resultado
Peso específico	ASTM D792	-	1.33
Contracción del molde	ASTM D955	%	0,19
Dureza Rockwell	ASTM D785	Escala R	112
Resistencia a la tracción en el límite de fluencia	ISO 527	MPa	55
Resistencia a la tracción en el momento de la rotura	ISO 527	MPa	32
Alargamiento @ Rendimiento	ISO 527	%	3.0
Alargamiento a la rotura	ISO 527	%	310
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	76
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	2.340
Resistencia al impacto Izod Con muesca a 23 °C	ISO 180	kJ/m2	6.4
Temperatura de distorsión térmica a 0,455 MPa / a 1,820 MPa	ISO75	°C	72/ -
Bruma	Norma ASTM D1003	%	< 1.0
Transmitancia	Norma ASTM D1003	%	88

### Sede central / Centro de I+D

310 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, República de Corea [13494]  
Teléfono: +82-2-2008-2008  
Teléfono: +82-2-2008-2009

### Planta de Ulsan

718, Cheoyong-ro, Nam-gu, Ulsan, República de Corea  
[44784]  
Teléfono: +82-52-256-0121  
Teléfono: +82-52-256-0652

La información contenida en esta hoja de datos es, a nuestro leal saber y entender, verdadera y precisa. Las declaraciones sobre el producto se basan en resultados de pruebas realizadas en prácticas de laboratorio supervisadas y controladas por SK Chemicals Corporation.