



Copolímeros de estireno  
Transparente / **CET<sup>®</sup>**



# Copolímeros de estireno transparente / CET<sup>®</sup>



## **CET<sup>®</sup>** **(Copolímeros de Estireno Transparentes)**

Nuestra familia de copolímeros de estireno transparentes o **CET<sup>®</sup>**, son copolímeros estiren-acrílicos que satisfacen la demanda de plásticos transparentes con altas propiedades mecánicas, estabilidad dimensional, resistencia al rayado y flexibilidad.

### **Características**

Los **CET<sup>®</sup>** son resinas con mayor rigidez que el poliestireno cristal y ofrecen ventajas en costos y procesabilidad en aplicaciones donde las propiedades del poliestireno cristal resultan insuficientes y otros plásticos tradicionales como el acrílico, ABS transparente y SAN están excedidos.

### **Ventajas**

- Mejores propiedades que un GPPS
- No necesitan secado
- Facilidad de procesamiento
- Excelente transparencia
- Buena resistencia mecánica
- Cumplen FDA
- Cumplen con USP Class VI
- Resistencia al rayado

### **Propiedades**

Los productos que forman nuestra familia **CET<sup>®</sup>** están diseñados para cubrir un amplio rango de propiedades mecánicas. Mayor detalle se puede encontrar en las hojas técnicas de cada producto.

### **Aplicaciones / Mercados**

Vasos y tazas, compartimentos de refrigeradores, jarras, ganchos transparentes para ropa, mostradores y puntos de venta, electrodomésticos, artículos de oficina, iluminación, productos médicos.

## **CET<sup>®</sup>** **(Styrene Transparent Copolymers)**

*Our transparent styrene copolymers or **CET<sup>®</sup>** resins, are styrene-acrylic copolymers that satisfied the requirements for transparent plastics, excellent mechanical properties, dimensional stability, scratch resistance and flexibility.*

### **Features**

*Our **CET<sup>®</sup>** resins offer cost and processability advantages over traditional acrylic plastics, transparent ABS and SAN.*

### **Advantages**

- Better mechanical properties than GPPS
- No pre drying
- Easy to process
- Excellent transparency
- Good mechanical resistance
- FDA compliant
- USP Class VI compliant
- Scratch resistance

### **Properties**

*Our **CET<sup>®</sup>** products are designed to cover a wide range of mechanical properties. More details can be found in the data sheets available for each product.*

### **Applications / Markets**

*Housewares, medical devices, office products, appliance and electronics, commercial dispensers, commercial point of purchase products, consumer market such as cosmetic packaging and mechanical pencils.*

Transparencia y procesabilidad /  
*Transparency and processability*





### Copolímeros de estireno transparentes

FAM	Aplicaciones comunes	* Índice de flujo	* Impacto	Mercados
		g/10min	J/m	
116	Vasos y tazas, compartimientos de refrigeradores, vasos de licuadoras, envases cosméticos, ganchos para ropa, reglas, escuadras, escalímetros, juguetes, decoración, portaglobos, aplicaciones médicas.	2.8	16	Envases, entretenimiento, electrónicos.
230	Jarras, dispensadores de papel, rastrillos, cepillos de dientes.	6	16	Envases, consumo.
240	Barriles para bolígrafo, ganchos para ropa, jarras, tacones zapatillas.	6.5	16	Consumo.
265	Dispensadores de jabón, dispensadores de papel, ganchos para ropa.	10	530	Consumo.
270	Dispensadores de jabón, dispensadores de papel, ganchos para ropa.	10	530	Consumo.
440	Empaque para equipo de diálisis, productos termoformados.	7	530	Empaques.
470	Dispensadores de jabón, dispensadores de papel, ganchos para ropa.	6.5	1,066	Consumo.

\* Valores típicos de laboratorio, se muestran sólo como guía y no como límites de especificaciones.

### Styrene Transparent Copolymers

FAM	Common Applications	* Melt Index	* Impact	Markets
		g/10min	J/m	
116	Glasses and cups, refrigerator compartments, blender cups, toys, decorations, medical applications	2.8	16	Package, entertainment electric and electronic.
230	Jars, paper dispensers, shaving razors, tooth brush	6	16	Package.
240	Pen barrels, coat hooks, jars, shoe heels	6.5	16	Consumer goods.
265	Soap dispensers, paper dispensers, coat hooks	10	530	Consumer goods.
270	Soap dispensers, paper dispensers, coat hooks	10	530	Consumer goods.
440	Packing for dialysis equipment, thermoformed parts	7	530	Package.
470	Soap dispensers, paper dispensers, coat hooks	6.5	1,066	Consumer goods.

\* Typical values, not specification limits.



**Resirene S.A. de C.V.**

Km 15.5 carretera federal Puebla-Tlaxcala. 90780.

Sto Toribio Xicohtzinco. Tlaxcala, México.

MEX 01 800 RESINAS / USA 1 866 372 3470

[marketing@resirene.com](mailto:marketing@resirene.com)

[www.resirene.com](http://www.resirene.com)



Una empresa **kuo**