



CET® Copolímeros Transparentes (SMMA y MBS)

Transparencia y procesabilidad

La familia de resinas transparentes CET® de Resirene®, utiliza una base de copolímeros estireno-acrílico (SMMA). Estos copolímeros ofrecen un balance de los beneficios propios de sus componentes individuales: la versatilidad y facilidad de procesamiento de los polímeros de estireno, junto con la claridad y transparencia de los polímeros acrílicos.

Estos copolímeros SMMA son susceptibles de ser mejorados mediante la incorporación de agentes modificadores de impacto, para así obtener ductilidad y una mejor resistencia al impacto, manteniendo en todo momento una alta transparencia. Dependiendo de las necesidades del cliente y la aplicación, esta incorporación puede hacerse mediante compounding o bien en dry-blend y obtener así un compuesto acrílico-butadieno-estireno (MBS).

Las aplicaciones y mercados de la familia **CET®** abarcan desde artículos del hogar, exhibidores en punto de venta, artículos promocionales, hasta cuidado de la salud y uso médico, al cumplir con las exigencias propias de estos mercados.

Familia de productos CET®

Copolímeros SMMA

Grado	Fluidez (200°C/5 kg) g/10 min	Elongación rotura	Tensión rotura	Transmisión de luz	Aplicaciones
CET® 116	3	3%	8.0 kpsi (55MPa)	92%	- Artículos del hogar - Envases cosméticos - Aplicaciones médicas
CET® 123	3	2%	8.6 kpsi (59 MPa)	92%	

Compuestos MBS (compounding)

Grado	Fluidez (200°C/5 kg) g/10 min	Elongación rotura	Tensión rotura	Transmisión de luz	Aplicaciones
CET® 230	6	60%	4.0 kpsi (28 MPa)	88%	- Artículos para el hogar - Vasos
CET® 240	6	70%	3.6 kpsi (25 MPa)	87%	- Artículos de promoción - Pañuelos, dispensadores de jabón.
CET® 250	7	160%	3.2 kpsi (22 MPa)	87%	- Envases cosméticos
CET® 265	9	280%	3.0 kpsi (21 MPa)	87%	

CET® Copolímeros Transparentes (SMMA y MBS)

Mezclas SMMA/SBC (dry-blend)

Grado	Fluidez (200°C/5 kg) g/10 min	Elongación rotura	Tensión rotura	Transmisión de luz	Aplicaciones
CET® 231 DB	5	10%	7.1 kpsi (49 MPa)	90%	- Envases cosméticos - Artículos del hogar
CET® 241 DB	6	36%	3.7 kpsi (26 MPa)	90%	
CET® 251 DB	7	43%	3.0 kpsi (23 MPa)	90%	



CET® Copolímeros Transparentes (SMMA y MBS)

