



CET® | Copolímeros Transparentes (SMMA y MBS)

La familia de resinas transparentes CET® de Resirene, está diseñada utilizando 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.

Asimismo, estos copolímeros SMMA son susceptibles de ser mejorados mediante la incorporación de agentes modificadores de impacto para así obtener ductilidad y una resistencia

mejorada 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 @ ruptura	Tensión @ Ruptura	Trasmisión de luz	Aplicaciones
CET® 116	3	3 %	8.0 Kpsi (55 MPa)	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 @ ruptura	Tensión @ Ruptura	Trasmisión de luz	Aplicaciones
CET® 230	6	60 %	4.0 Kpsi (28 MPa)	88 %	Artículos del hogar Artículos promocionales Despachadores de papel y jabón Envases cosméticos
CET® 240	6	70 %	3.6 Kpsi (25 MPa)	87 %	
CET® 250	7	160 %	3.2 Kpsi (22 MPa)	87 %	
CET® 265	9	280 %	3.0 Kpsi (21 MPa)	87 %	

Mezclas SMMA/SBC (*dry-blend*)

Grado	Fluidez (200°C / 5 kg) g/10 min	Elongación @ ruptura	Tensión @ Ruptura	Trasmisión 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 %	

Transparencia y procesabilidad

