

## Poliestireno Cristal

### Información de Producto

**PS-2800**

**Grado en perlas**

#### PRINCIPALES USOS Y APLICACIONES

Poliestireno base para formulaciones de masterbatch y mezclas con caucho termoplástico para calzados y aplicaciones varias.

#### CARACTERÍSTICAS

Fluidez muy alta. Excelente para mezclas con aditivos en polvo y cauchos termoplásticos.

#### PRESENTACIÓN.

Perlas esféricas (beads) de 0.3 mm. de diámetro en big bags de 550 Kg. o cajas de cartón de 1000 lb.

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO		VALORES TÍPICOS	
	ASTM	COVENIN	SIST. MÉTRICO	SIST. INGLÉS
Índice de fluidez (200 °C / 5 Kg.)	D-1238	1152	22 g/10 min.	----
Resistencia al impacto Izod	D-256	822	22 J/m	0,40 Lbf-pie/pulg
Resistencia tensil a la ruptura	D-638	1357	38 MPa	5.700 psi
Deformación en ruptura	D-638	1357	4 %	----
Módulo tensil	D-638	1357	3.500 MPa	525.000 psi
Gravedad específica	D-792	---	1,05	----
Temperatura de ablandamiento Vicat	D-1525	479	95,0 °C	203 °F

Estos valores típicos de propiedades representan sólo una guía y no límites en las especificaciones. Esta resina cumple con los requisitos F.D.A. (U.S. Food and Drug Administration) para aplicaciones en contacto con alimentos y está registrada en el Ministerio de Sanidad y Asistencia Social de Venezuela.

**AVISO AL USUARIO:** Esta información que se suministra sin costo alguno, es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestro mejor conocimiento. No se dan garantías expresas o implícitas. Estireno del Zulia, C.A., declina toda responsabilidad por los resultados obtenidos del uso de esta información, del producto y de los métodos o aparatos mencionados. Cada usuario es responsable de efectuar sus propias pruebas y de guiarse por ellas a fin de determinar la aplicabilidad del producto, los métodos y aparatos para su propósito.

#### ESTIZULIA SERVICIOS TÉCNICOS, C.A.

Av. Francisco de Miranda  
Edificio Seguros Venezuela – Piso 10 – Urb. Campo Alegre  
Caracas, Venezuela

☎ (212) 952-95-23, 952-01-31, 953-57-37

Fax (212) 952-48-83