

Opamid N

Descripción

El **Opamid N** es una resina de poliamida 6 proveniente del recuperado industrial de película de BOPA. Esta resina presenta una fluidez media muy uniforme y no contiene aditivos funcionales ni colorantes por lo que puede sustituir resinas vírgenes en muchas aplicaciones al 100%

Aplicaciones

Esta resina de ingeniería es utilizada en sectores industriales tales como en la industria automotriz, en partes eléctricas o de herramientas así como en piezas de construcción.

Propiedades

Propiedad		Unidad	Método de Prueba	VALOR
Propiedades Térmicas	Temperatura de Fusión	°C	ASTM D3418	235
	Temperatura de Cristalización	°C		199
	Porcentaje de Cristalización	%		28
	Temperatura de Degradación	°C	ASTM E1641	480
Propiedades Físicas	Absorción de Agua (24 h)	%	ASTM D570	2.28
	Densidad	g/cm ³	ASTM D792	1.13
	Densidad Aparente	Kg/m ³	Met. OPP Film	674
Propiedades Reológicas	Índice de Fluidez MFI (235/1.0)	g/10min	ASTM D1238	4.09
	Viscosidad intrínseca (96%H2SO4)	g/dL	ISO 307	2.71
Propiedades Mecánicas	Resistencia a la Tracción	MPa	ASTM D638	64.13
	Deformación por Rotura	%		4
	Módulo en Tracción	MPa		943
	Resistencia al Impacto (sin entalle)	kJm ²	ASTMD 256	103.27
	Energía Absorbida	J		4.62
	Resistencia a la Flexión	MPa	ASTM D790	199.85
	Módulo de Flexión	MPa		22726

Consideraciones importantes

La información técnica y aplicaciones sugeridas en este documento son consideradas confiables, sin embargo no nos hacemos responsables de los resultados. La empresa no otorga garantías adicionales, expresas o implícitas, concernientes a nuestros materiales, incluyendo garantías de comercialización o aplicaciones específicas del producto. Todo usuario deberá realizar sus propios estudios para determinar conveniencia del uso de este producto. El uso de este producto indica la aceptación de lo antes mencionado.