

PEAD GRADO ALIMENTICIO



DESCRIPCIÓN:

H99N LO es una resina 100% reciclada de Polietileno de alta densidad. La cual es sometida a un proceso de lavado en caliente de la más alta calidad.

En el proceso de extrusión, cuenta con doble filtración, la primera con doble malla 80 mesh y la segunda con doble malla 120 mesh.

Es sometido a un proceso de limpieza termofísico que elimina olores y sustancias altamente volátiles.

PROCESO

EXTURSION SOPLO.

	METODO	UNIDAD	VALOR	
Propiedades de Control	Índice de Fluidéz (190°C/2.16Kg)	ASTM D 1238	g/10min	0.5
	Densidad	ASTM D 1505	gr/min ³	0.957
	Volátiles	CROMATOGRAFIA DE GASES	ppb	<300
Propiedades Típicas	LNO FDA	---	---	PNC 3120
	Esfuerzo en el punto de cedencia	AST M D638	MPa	28
	Deformación en el punto de rotura	AST M D638	%	438
	Módulo de elasticidad (Secante 1%)	AST M D638	MPa	1405
	Módulo de flexión (Secante 1%)	ASTM D790	MPa	1401
	ESCR (100% Igepal) ²	ASTM D1693	h	6
	Resistencia al impacto Izod ³	ASTM D256/A	J/m	80



Notas:

El rPEAD es apto para un uso de hasta el 100% de contenido reciclado para la fabricación de artículos destinados a entrar en contacto con todo tipo de alimentos en las Condiciones de Uso (COU) A a H

