

## PPN LO



### DESCRIPCION:

PPN es una resina 100% reciclada de polipropileno copolímero random 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.

### Propiedades de Control

	METODO	UNIDAD	VALOR
Índice de Fluidez (230°C/2.16Kg)	ASTM D 1238	g/10min	2.5
Volátiles	CROMATOGRAFIA DE GASES	ppb	<300
LNO FDA	---	---	PNC 3110

### Propiedades Típicas

Esfuerzo en el punto de cedencia	AST M D638	MPa	28
Esfuerzo en el punto de rotura	AST M D638	MPa	18
Tensión en el rendimiento	AST M D638	%	12.5
Tensión en el descanso	AST M D638	%	240
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D790	MPa	1011
Resistencia al impacto Izod <sup>1</sup>	ASTM D256/A	J/m	389.9
Dureza Rockwell	ASTM D785	--	86
HDT a 0,455 MPa	ASTM D648	°C	94

### Notas:

El rPP está aprobado por FDA para usar hasta en un 100 % de contenido reciclado para la fabricación de artículos rígidos (tapas de botellas, recipientes para café, recipientes de comida para llevar y recipientes de alimentos aptos para microondas) para el contacto con todo tipo de alimentos según las Condiciones de uso (COU) de la A a H y J (contenedores para microondas). (PNC) No. 3110.

