

R- PET PREFORMA TRITURADA CRISTAL 0.7500BB

ORÍGEN DEL POLÍMERO AL FINAL DE SU USO

El PET (polietileno teraftalato) es un polímero de condensación clasificado en el grupo de *termoplásticos*. El triturado se obtiene a partir del triturado de preformas, por tanto, se trata de un material 100% reciclado. Tiene diversos usos en la industria textil y en envases de alimentación mayoritariamente.

RECICLAJE

Los deshechos post-industriales recibidos pasan por una serie de procesos previos a su posterior uso. En primer lugar, los materiales son clasificados, tarados y almacenados. En este primer control se observa si el material recibido está contaminado por cualquier otro tipo de plástico o incluso, cualquier otro tipo de material.

Se etiqueta el material en el cuál, mediante un programa de gestión de datos, se le crea un “código” para facilitar su trazabilidad.

En segundo lugar, los materiales ya etiquetados comienzan por la molienda. En este proceso, las grandes piezas recibidas son trituradas. Si fuera necesario posteriormente el material es lavado y secado, para eliminar posibles contaminaciones.

Una vez el material está limpio y/o sin contaminaciones, pasa por el control de calidad final, donde se recoge una muestra representativa y se analiza en el laboratorio.

PROCESADO

La hojuela de PET es obtenida a partir del reciclado de preformas de PET post-industrial. Es procesable por soplado, inyección y extrusión para producir botellas, películas y piezas de inyección.

Ficha técnica

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO	CONDICIONES	VALOR/RANGO	UNIDADES
DENSIDAD		Tª AMBIENTE	1.33-1.39	g/cm ³
FORMA	VISUAL		ESCAMA	
COLOR	VISUAL		NATURAL	
CONTENIDO PARTÍCULA FINA			<1.5	%
TAMAÑO	TAMAÑO DEL TAMIZ		<15	mm
OLOR	ENSAYO DE LLAMA	Tª AMBIENTE	MERMELADA QUEMADA	-
PUNTO DE FUSIÓN			245-260	°C

Aspecto



Los datos especificados en esta ficha de producto han sido recogidos en base a pruebas realizadas en laboratorios propios, tienen un carácter meramente orientativo y no vinculante. El cliente es responsable de realizar sus propias pruebas para asegurarse de que el producto cumple los requisitos requeridos para sus procesos y productos finales. El uso y transformación del producto suministrado por AIRESA es responsabilidad exclusiva del cliente.

AIRESA S.L.U

www.airesa.es

C/ MAULETS nº4 46900, TORRENT
(VALÈNCIA)

CONTACTO: 961981124

EMAIL: airesaonline@airesa.es

2025