



## **R- POM TRITURADO NEGRO 0900BB**

### **ORÍGEN DEL POLÍMERO AL FINAL DE SU USO**

El material proviene del triturado de piezas de inyección post-industrial. Se trata de un triturado 100% reciclado.

### **PASOS DEL 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 seguimiento.

En segundo lugar, los materiales ya etiquetados comienzan por la molienda. En este proceso, las grandes piezas recibidas son trituradas.

Una vez el material es obtenido en forma de triturado pasa por el control de calidad final, donde se recoge una muestra representativa y se analiza en el laboratorio.

### **PROCESAMIENTO SELECCIONADO ADECUADO**

MOLDEO POR INYECCIÓN.



## DESCRIPCIÓN Y USOS

POM negro triturado.

Plástico de ingeniería que se caracteriza por su alta resistencia, dureza y rigidez. Es ampliamente utilizado en la industria automotriz y electrónica. Las aplicaciones típicas de moldeo por inyección son para ruedas dentadas, engranajes, mangos de cuchillos...

### *Ficha técnica*

<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>CONDICIONES</b>	<b>VALOR/RANGO</b>	<b>UNIDADES</b>
<i>MFI</i>	ISO1133	220°C;10Kg	8-10	g/10min
<i>DENSIDAD</i>	ISO1183	25°C	1.40-1.42	g/cm <sup>3</sup>
<i>FORMA</i>	Visual	-	Triturado	-
<i>COLOR</i>	Visual	-	Negro	-
<i>IZOD NOTCHED IMPACT STRENGHT</i>	IS180	23°C	>6	KJ/m <sup>2</sup>

## 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](http://www.airesa.es)

C/ MAULETS Nº4, 46900, TORRENT (VALÈNCIA)

CONTACTO: 961981124

EMAIL: [airesaonline@airesa.es](mailto:airesaonline@airesa.es)

2025