

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### Acrilonitrilo Butadieno Estireno Reciclado (R-ABS) - Grado Inyección

DISPONIBILIDAD:  BLANCO  GRIS  NEGRO

**Materia prima recuperada:** ABS de grado técnico, procesado mediante extrusión, filtrado y granceado. Este termoplástico ofrece una excelente tenacidad, resistencia a la abrasión y gran calidad de acabado superficial, siendo ideal para piezas que requieran estabilidad dimensional, rigidez y brillo.

#### 1. PROPIEDADES TÉCNICAS (VALORES TÍPICOS)

PROPIEDAD	MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Índice de Fluidez (MFI) 220°C / 10 kg	ISO 1133	15 (± 5)	g/10 min
Resistencia al Impacto Izod (con entalla)	ISO 180 / 1A	15 (± 3)	kJ/m <sup>2</sup>
Densidad	ISO 1183	1.05 - 1.08	g/cm <sup>3</sup>
Contenido de cenizas	ISO 3451	< 2.5	%
Humedad residual	Interno	< 0.15	%

#### 2. APLICACIONES RECOMENDADAS

- Carcasas para pequeños electrodomésticos.
- Componentes técnicos de automoción (interiores).
- Piezas de juguetería y construcción de maquetas.
- Perfiles rígidos y soportes de oficina.
- Instrumentación y cajas de protección eléctrica.

#### 3. RECOMENDACIONES DE PROCESADO

Temperatura de fusión/procesado:  
**220°C - 260°C**

**Secado:** Al ser un material higroscópico, se recomienda pre-secado en estufa (2-3h a 80°C) para garantizar un acabado óptimo libre de defectos superficiales.

#### 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Formato:** Granza cilíndrica uniforme en colores Blanco, Gris o Negro.

**Embalaje:** Big-Bags de 1.250 kg sobre palet.

**Conservación:** Almacenar en lugar cubierto y seco. Mantener el embalaje cerrado para evitar la absorción de humedad ambiental.

#### PLÁSTICOS NAVARRO VALLS, S.L.

Avda. de Valencia, 19 - 03440 Ibi (Alicante)

Tlf: 965 508 582 | contacto@navarrovals.com | [www.navarrovals.com](http://www.navarrovals.com)

Los datos contenidos en esta ficha son valores promedio obtenidos en nuestro laboratorio. No constituyen una garantía de aptitud para una aplicación específica. El cliente es responsable de verificar la idoneidad del material en su proceso final.