

SMARTFIL ASA

Es un material con una excepcional resistencia a la intemperie. A diferencia de muchos materiales plásticos, el ASA mantiene su color y resistencia al impacto, incluso después de largo tiempo de uso al aire libre a largo plazo.

It is a material with an exceptional resistance to weathering. Unlike many plastic materials, the ASA maintains its color and impact resistance, even after long-time outdoor use in the long term.

Est un filament avec une résistance exceptionnelle aux éléments météorologiques. À la différence de beaucoup de matériaux plastiques, l'ASA conserve sa couleur et résistance à l'impact, même après une longue période d'usage aux intempéries à long-terme

Physical Properties	Typical Value	Test Method
Material Density	1,07 g/cm ³	ISO 1183
Chemical Name	Acrylonitrile Styrene Acrylate	

Mechanical Properties	Typical Value	Test Method
Flexural Strength	76 Mpa	D790 (15mm/min)
Tensile Stress at Yield	47 Mpa	D638 (50 mm/min)
Izod Impact Strength	156 J/m	D256
Rockwell Hardness	103 R-Scale	D785
Tensile Modulus	2.079 Mpa	D638 (1mm/min)

Thermal Properties	Typical Value	Test Method
Heat Deflection Temperature	87 °C	D648 (1,8 MPa)
Vicat Softening Temperature	95 °C	D1525

Printing Properties	Typical Value
Print Temperature	240-260 °C
Hot Pad	90-110 °C
Fan Layer	0- 30%

Size	Net W.	Gross W.	Diameters	Packaging Characteristics
M	750 g	975 g	1'75/2'85 mm	SmartBag, security seal
XL ¹	3300 g	3864 g	1'75/2'85 mm	SmartBag, security seal
XXL ¹	5600 g	6346 g	1'75/2'85 mm	SmartBag, security seal
XXXL ¹	7000 g	7746 g	1'75/2'85 mm	SmartBag, security seal

(1) XL, XX and XXL son fabricados bajo demanda. Plazo de entrega entre 1 y 5 semanas.
XL, XX and XXL spools are made under order. Delivered term between 1 and 5 weeks.



Nota: Ninguno de nuestro filamentos contiene material reciclado con el fin de ofrecer filamentos de la mejor calidad.

Note: None of our filaments is produced with recycled material in order to get the highest quality filaments.

Note: Nos filaments ne sont pas fabriqués avec des matériaux recyclés dans le but d'offrir un produit de la meilleure qualité

ASA

Colores Disponibles / Available Colours

