

## CARACTERISTIQUES

- Le matériau est très léger et durable, ce qui rend particulièrement l'ABS Adapté pour les outils
- Déformation minimale
- Adhérence fiable du lit
- Extrêmement durable et plus flexible que le PLA
- Offre une bonne résistance à la chaleur et une finition lisse
- Enclin à la fissuration et au délaminage
- Adhère mieux au ruban en polyamide

## Filament d'imprimante 3D ABS blanc 2,85 mm de RS Pro, 1 kg

RS code commande : 832-0368



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

### Description du produit

Cet ABS (acrylonitrile butadiène styrène) de notre marque RS Pro de haute qualité est un filament résistant aux chocs durable, idéal pour l'impression 3D de produits imprimés solides. Le filament ABS de RS Pro est spécialement formulé pour minimiser la déformation Et garantit une adhérence intercouche constante .

### Caractéristiques

<b>Technologie d'impression</b>	FDM
<b>Matériau d'impression</b>	ABS
<b>Spécifique à la machine</b>	Non
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Pour une utilisation avec</b>	Imprimantes 3D de bureau courantes
<b>Type de matériau</b>	ABS
<b>Application</b>	Le filament ABS peut être utilisé dans le prototypage Visual et fonctionnel et la fabrication à court terme.

### Spécifications mécaniques

<b>Diamètre</b>	2.85mm
<b>Poids</b>	1kg
<b>Gravité spécifique</b>	1,03 g/cc
<b>IFM</b>	8 g/10 min
<b>Résistance à la traction</b>	44 MPa
<b>Allongement à la rupture</b>	9%
<b>Module de traction</b>	2 000 MPa
<b>Résistance aux chocs</b>	36 KJ/m2
<b>Tolérance</b>	± 0.10mm
<b>Cocarité</b>	≥ 95%

**Spécifications de l'environnement de**

<b>Température d'impression</b>	220 °C -270 °C.
<b>Température de fusion</b>	245 °C ±10 °C.
<b>Température d'adoucissement Vicat</b>	±103 °C
<b>Température de déviation de la chaleur</b>	±90 °C - 110 °C.
<b>Température de stockage</b>	15 °C -25 °C.

**Homologations**

<b>Conformité/certifications</b>	ASTM D1238, ASTM D792, ASTM D638, ISO 306, ISO 527, ISO 792, ISO 180/A, ISO 294, 2011/65/EU et 2015/863
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

