



CENTROSOL

ABS

Dureté et rigidité élevées

Les acrylonitriles butadiènes styrènes (ABS) comptent parmi les plus anciens et importants copolymères de styrène. Ils sont obtenus à partir de leurs trois composants de base: l'acrylonitrile, le butadiène et le styrène. En plus de leur ténacité, résistance et rigidité élevées, les plastiques ABS se

distinguent par un bon comportement à la rupture et aux chocs. N'ayant qu'une faible charge statique, l'acrylonitrile butadiène styrène est souvent utilisé dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision.

PROPRIÉTÉS

Absorption d' humidité:	faible
Ténacité, dureté, stabilité:	bon
Stabilité d'utilisation dans l'air:	faible
Stabilité dimensionnelle, dilatation thermique:	bon
Collage, soudage et usinabilité:	bon
Tenue aux acides et aux produits chimiques:	bon

INFORMATIONS PRODUITS

Désignation:	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Autres noms:	–
Abréviations ISO 1043:	ABS
CAS-Nombre:	9003-56-9
Type de polymères:	Thermoplastiques
Formule:	$(C_8H_8-C_4H_6-C_3H_3N)_n$



EXEMPLES

- > Pièces de fonctionnement
- > Éléments de soutien

MODIFICATIONS

- > **ABS**