

Matériau:	Acrylnitrile-butadiène-styrène-copolymère (ABS)
------------------	---

Informations générales:

ABS est un plastique avec de bonnes propriétés pour la production des ustensiles tels que des carcasses pour téléphones, des aspirateurs, ordinateurs etc. Il s'agit d'un matériau solide qui est très dur et résistant aux éraflures. En plus il a un brillant de surface beau, il est de couleur résistante et résiste à la plupart de produits chimiques.

Propriétés physiques:		
Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm ³)	1.05	--
Résistance en traction (MN/m ²)	47	53455
Allongement de rupture (%)	--	53455
Module d'élasticité (MN/m ²)	2500	53457
Indice de résilience (kJ/m ²)	65	53453
Dureté à la bille (MN/m ²)	117	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	75	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	10 ¹⁴	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 ³ Hz)	--	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	--	53481
Coefficient de friction (envers) (--)	--	--

Résistance chimique:	
Résistance contre	
Benzine	C
Benzol	C
Huiles minérales	A
Huiles végétales	A
Lessives fragiles	A
Lessives fortes	A
Acides fragils	A
Acides forts	C

A = bien

B = modéré

C = mauvais

Toutes les indications sont des valeurs indicatives sans engagements.