

# ABS CNC

## Acrilnitrile Butadiene Stirene

L'ABS (Acrilnitrile Butadiene Stirene) è un polimero termoplastico ampiamente utilizzato in numerose applicazioni industriali e di consumo. Grazie alla sua combinazione unica di proprietà, l'ABS offre eccellente resistenza agli urti, buona rigidità e durabilità. Questo materiale è comunemente impiegato nella produzione di componenti automobilistici, giocattoli, elettrodomestici e prodotti elettronici.



### Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	1,05	g/cm <sup>3</sup>
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,2	%
Resistenza a trazione	ISO 527	40	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	5	%
Modulo elastico	ISO 527	2600	MPa
Resilienza	ISO 179	25	kJ/m <sup>2</sup>
Durezza	ISO 2039-2	114 M	Rockwell
Temperatura di fusione	ISO 11357	235	°C
Infiammabilità	UL94	HB	
Conducibilità termica (20°C)	DIN 52612	0,2	W/mK
Resistività elettrica volumica	IEC 60093	10 <sup>15</sup>	Ω*m

#### Dimensioni massime

500x500x50 mm (19.7x19.7x2 in)

#### Tolleranze

ISO 2768-1 classe media (m)

#### Applicazioni

Comunemente impiegato nella produzione di componenti automobilistici, giocattoli, elettrodomestici e prodotti elettronici

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.