Weerg.

ABS CNC

Acrilonitrile Butadiene Stirene

L'ABS (Acrilonitrile 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/cm³
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/m²
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	**10^15**	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.