



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Mescola / Compound :

ABS

Acrilonitrile-butadiene-stirene

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Descrizione Generale

L'acrilonitrile-butadiene-stirene (ABS) è un polimero amorfo prodotto tramite polimerizzazione in emulsione o in massa di acrilonitrile e stirene in presenza di polibutadiene. E' un materiale utilizzato principalmente nei componenti dell'industria automobilistica, scatole per assemblaggi elettrici ed elettronici.

Disponibili

Tutti i tipi

**Caratteristiche fisico-
meccaniche**

*Eccellenti caratteristiche estetiche ottenibili su qualsiasi superficie e colore, anche in virtù delle basse deformazioni.
Stabilità dimensionale (amorfo, basso ritiro, basso assorbimento H₂O)
Meccanicamente è tenace anche a basse temperature e notevolmente resistente all'urto, dure e ben resistente al graffio
Buona in sonorizzazione a seguito di un elevato smorzamento meccanico
Elevata resistenza elettrica superficiale e di volume con carica elettrostatica molto bassa
Discreta resistenza chimica seppure amorfo
Non resistente ad acidi minerali concentrati, idrocarburi aromatici (benzolo) e clorurati, esteri, eteri, chetoni, alcool*