

Betegnelse ABS

Kjemisk navn Akrylnitrilbutadienstyren

Type Termoplast

Generell beskrivelse

ABS er en termoplast med god balanse mellom fysiske og kjemiske egenskaper. Slagstyrke og aldringsbestandighet er særlig god.

Bearbeiding

ABS finnes i halvfabrikata som plater og bolt. Bearbeidingsegenskapene er gode, og materialet lar seg sveise, lime og termoforme.

Anvendelsesområder

Vakuumformede deler; deksler, bade- og dusjkar, skibokser, tog-, buss-, fly- og bilinteriør, transportkasser og koffert m.v.

Spesielt

Mange typer, ekstra slagfasthet i kulde, UV-bestendig, utallige fargemuligheter. Miljøvennlig, enkelt å regenerere.

Mange overflater, narvet, forskjellige mønstre, slett metalliclook, med akrylsjikt (blank og god slitestyrke). Næringsmiddelgodkjent.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,06
Strekkfasthet	DIN 53455	N/mm ²	33-45
Slagfasthet v/23°C	DIN 53453	KJ/m ²	Uten brudd
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	1900-2300
Forlengelse v/brudd	DIN 53455	%	35-55
Brukstemperatur, varig	-	°C	-40/+85
Temperaturutvidelse	ASTM D 896	mm/m/°C	0,08
Brennbarhet	UL 94		HB