

ABS

Produkt Data



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 koffertar 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).

Næringsmiddelgodkjennelse på enkelte typer/produkter.

EGENSKAPER	NORM	ENHET	VERDI
Egenvekt	DIN 53479	g/cm ³	1,06
Strekfasthet	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

Alle data og retningslinjer er gitt på basis av alminnelig anerkjente tekniske håndbøker, etter beste overbevisning og i god tro, og uten ansvar for mulige feil.

Plexx AS:

Besøks/postadresse: Måkeveien 6, N-1679 Kråkerøy.

Org.nr: 980 699 560 MVA

www.plexx.no

www.opido.se