

ABS

Produkt Data

| | | | | | |
|-------------|------------|---------------|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Betegnelse: | ABS | Kjemisk navn: | Akrylnitril-butadienstyren | 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 koffertter 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 |
| 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 |

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:
Gamle beddingvei 21, N-1671 Kråkerøy.
Org.nr: 980 699 560 MVA

www.plexx.no
www.opido.se