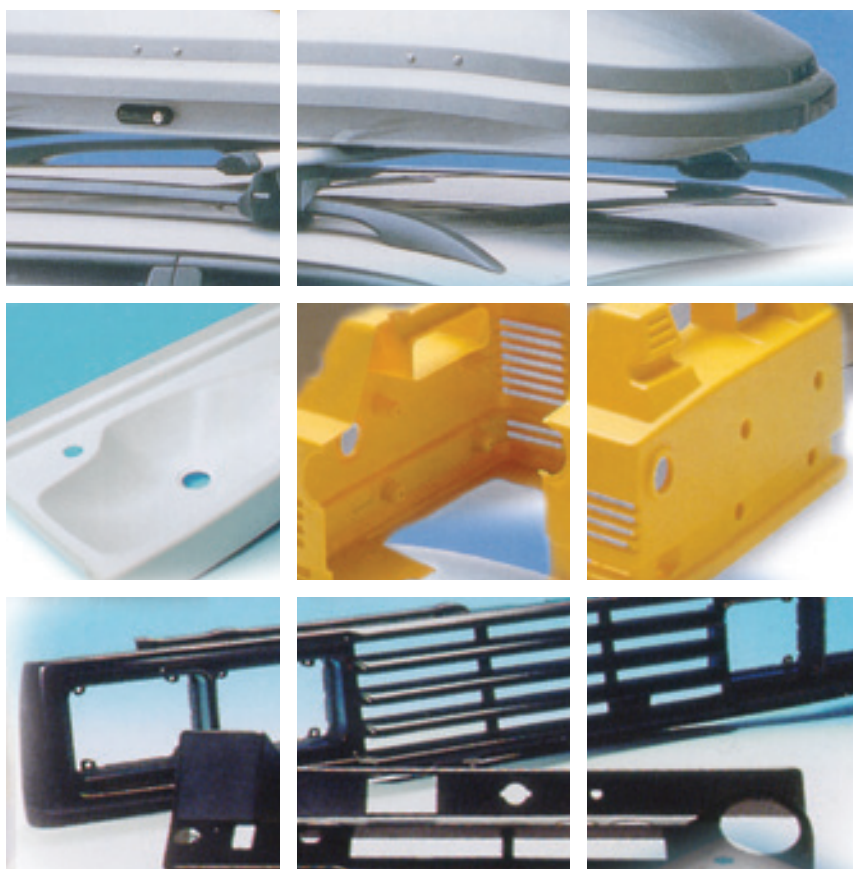


# ABS akrylnitrilbutadienstyren

kapittel 1



---

.....	.....
.....	.....
.....	.....

..... 10

..... 11

..... 11





Slagfasthet



Formbarhet



UV-bestandighet



Print

## MATERIALEGENSKAPER

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

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

**ABS** er fri for avsetningsstoffer og kan benyttes i forbindelse med næringsmidler.

### Anvendelsesområder er:

- Vakuumformede deler
- Kofferter
- Skibokser
- Dekslar m.m.

Egenskaper / Guideline values	Testmetode	Enhet	ABS
Densitet / density	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,06
Strekfasthet / yield stress	DIN EN ISO 527	MPa	40
E-modul / tensile modulus of elasticity	DIN EN ISO 527	MPa	2020
Bruddforlengelse / elongation at brake	DIN EN ISO 527	%	35
Støtmotstand / notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	20
Overflatehardhet / shore hardness	DIN EN ISO 868	Scale D	-
Temperaturutvidelse / coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	mm/m/°C	0,08
Vannopptak / water absorption	DIN EN ISO 62	%	0,3
Gjennomgangsmotstand, volume resistivity	DIN EN 62631	Ω*cm	>10 <sup>15</sup>
Brennbarhet / flammability	UL-94*		HB
Brukstemperatur kortvarig / service temp. short term (max)	Average	°C	90

\* UL94 - klassifiseringen varierer med tykkelse

## ABS PLATE



### Ekstrudert – Sort farge med ensidig narv

Tykkelse mm	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m <sup>2</sup>	Ca. vekt kg/plate	Varenr.
3,0	1500 × 3000	3,2	14,4	360126 <b>0070</b>
4,0	1500 × 3000	4,3	19,4	

### Ekstrudert – Hvit, slett

Tykkelse mm	Ca. format mm	Ca. vekt kg/m <sup>2</sup>	Ca. vekt kg/plate	Varenr.
3,0	1220 × 2440	3,2	9,5	

## ABS BOLT NATUR



### Ekstrudert – Farge lys grå

Diameter mm	Ca. vekt kg/m <sup>2</sup>	Varenr.
10	0,09	V360005 0010
15	0,20	V360005 0015
20	0,36	V360005 0020
30	0,82	V360005 0030
40	1,45	V360005 0040
50	2,27	V360005 0050
60	3,27	V360005 0060
80	5,81	V360005 0080
100	9,07	V360005 0100
150	19,8	V360005 0150

Std lengde 1 m

KVALITET MANGFOLD OG GODT SAMARBEID

# Standard og Teknisk plast



Astrup har i mer enn 60 år vært med å forme utviklingen innenfor bruk av plast til norsk industri.

På vårt lager finner du til enhver tid et meget stort utvalg av plast halvfabrikata som plater, bånd, folie, bolt, og emnerør.

**Det er mange gode grunner til å velge plast!**



**Astrup AS:** Tel: 22 79 15 00, Postboks 8 Haugenstua, N-0915 Oslo, Haavard Martinsens vei 34, N-0978 Oslo, E-post: [astrup@astrup.no](mailto:astrup@astrup.no), [www.astrup.no](http://www.astrup.no)  
**Salgskontor:** Oslo 22 79 15 00, Skien 48 99 88 95, Stavanger 51 32 51 80, Bergen 55 50 61 80, Ålesund 70 15 36 60, Trondheim 92 67 96 05

