ABS

Akrylnitril-butadienstyren

BETECKNING	KEMISKT NAMN	TYP
ABS	Akrylnitril-butadienstyren	Termoplast

Allmän beskrivning

ABS är en termoplast med god balans mellan fysikaliska och kemiska egenskaper.

Slagsegheten och åldringsbeständigheten är särskilt goda.

Bearbetning

ABS finns som halvfabrikat i form av skivor och stång.

Bearbetningsegenskaperna är goda, och materialet kan svetsas, limmas och termoformas.

Användningsområden

Vakuumformade detaljer: kåpor, bad- och duschkar, skidboxar, interiörer för tåg, buss, flyg och bil, transportlådor, väskor med mera.

Särskilt

Många typer, extra slagseghet i kyla, UV-beständig, otaliga färgmöjligheter.

Miljövänlig och enkel att återvinna.

Många ytor: narvad, olika mönster, slät metallic-look och med akrylskikt (blank och slitstark).

Livsmedelsgodkännande för vissa typer/produkter.

Egenskaper

EGENSKAP	NORM	ENHET	VÄRDE
Densitet	DIN 53479	g/cm^3	**1,06**
Draghållfasthet	DIN 53455	N/mm^2	**33-45**
Slagseghet vid 23 °C	DIN 53453	kJ/m^2	**Inget brott**
E-modul	DIN 53457	N/mm^2	**1900-2300**
Brottöjning	DIN 53455	%	**35-55**
Användningstemperatur, kontinuerlig	-	°C	**-40/+85**
Värmeutvidgning	ASTM D 896	mm/m/°C	**0,08**
Brännbarhet	UL 94		**HB**

Alla uppgifter och riktlinjer bygger på allmänt erkända tekniska handböcker och lämnas efter bästa övertygelse och i god tro, utan ansvar för eventuella fel.

Opido Plast AB
Industrigatan 7, 341 50 Lagan · En del av SP Group
0372-668 50 · info@opido.se
opido.se