

ASA

Beskrivelse

Akryl-styren-akrylnitril (ASA) er en amorf termoplastisk kopolymer med gode mekaniske egenskaper kombinert med utmerket værbestandighet. ASA har i tillegg høy kjemisk motstand (utenom løsemiddel) og temperaturstabilitet. Dette gjør den ideell for produksjon av deler til utendørs bruk. Den egner seg til alt fra hverdagsting til prototyper og ferdige produkter.

Teknisk data

Tetthet:	1,07	g/cm ³
Bøyespenning:	76	MPa
Izod slagstyrke:	156	J/m
Elastisitetsmodul:	2079	MPa
Strekfasthet:	47	MPa

Testingen ble utført med standardiserte prøver, i samsvar med ISO 148 og ISO 528. Prøvene ble laget på en Zortrax M200 Printer med maksimalt 80% infill.

Teknisk data og informasjon er innhentet fra produsenten og/eller leverandør. Informasjonen skal kun brukes for å gi en indikasjon på materialegenskaper, og er ikke ment for å erstatte de nødvendige testingsprosedyrene for å fastslå grensetilstand eller som eneste grunnlag for design.