

Plast Teknologi

Udvalgt side

CA

Celluloseplast udgøres af en gruppe af plasttyper (CA, CAB og CAP), der altid anvendes med en række additiver som blødgøringsmidler, stabilisatorer og UV-absorbere. Cellulosenitrat (kendt som celluloid), som ikke anvendes mere, er det ældste plastmateriale opfundet omkring 1870.

Denne materialegruppe kendetegnes ved:

- Stor sejhed og stivhed
- God dimensionsstabilitet
- Anvendelsestemperatur fra –50 til 60-115 °C
- Gode mekaniske egenskaber og ringe kærvelsømsomhed
- God overfladehårdhed og -glans
- Gode indfarvningsmuligheder
- Gode transparente egenskaber

Bør undgås ved:

- Forhold, hvor materialet ikke må være letantændeligt.