

[ESD-ABS]

Beskrivelse

Akrylnitril-butadien-styren (ABS) eller slagfast polystyren er et termoplastisk material som brukes til å lage lette og stive produkter. ABS-plast regnes som ufarlig ved vanlig bruk, men kan dekomponere ved høye temperaturer og danne skadelige gasser.

ESD ABS er tilsatt karbonnanorør for å tilpasse overflatemotstanden. Dette materialet er ESD-sikkert for applikasjoner som krever beskyttelse mot elektrostatisk utladning. Elektrostatisk utladning kan skade elektroniske komponenter eller skape gnist som i noen tilfeller kan forårsake eksplosjon.

Overflatemotstand: $10^7 - 10^9$ Ohm/sq

Teknisk data

Tetthet:	1.09	g/cm ³	ISO 1183
Glasstemperatur (Tg)	105	°C	DSC
Avbøyningstemp under last	97	°C	ISO 75
Overflatemotstand	10^7-10^9	Ohm/sq	ASTM D257
Strekkefasthet:	58	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul	2130	Mpa	ISO 527
Bruddforlengelse:	4	%	ISO 527
Bøyespenning	80	MPa	ISO 178
Bøyespenningsmodul	2275	MPa	ISO 178

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.