

[ESD-PETG]

Beskrivelse

Glykol-modifisert Polyetylentereftalat (PETG) er en delvis stiv termoplast med god slagfasthet og overflatehardhet. PETG har gode bæreegenskaper og kan brukes til produkter som skal tåle vann eller snap-fit koblinger.

ESD PETG 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:	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Glasstemperatur (Tg)	80	°C	DSC
Avbøyningstemp under last	75	°C	ISO 75
Overflatemotstand	10^7-10^9	Ohm/sq	ASTM D257
Strekfasthet:	50	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul	1800	Mpa	ISO 527
Bruddforlengelse:	13	%	ISO 527
Bøyespenning	74	MPa	ISO 178
Bøyespenningsmodul	1780	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.