



SCHEDA TECNICA

Roboze ABS-ESD

TDS.AE.01.1



Specifiche del prodotto

L'ABS-ESD è il polimero ideale per applicazioni elettroniche in cui è richiesta dissipazione di carica elettrostatica.

ABS-ESD è stato formulato additivando all'ABS nanotubi di carbonio per la dissipazione della carica superficiale.

	PROPRIETÀ MECCANICHE	Metodo di Prova	Inglese		SI	
				XY	XZ	XY
Trazione	Resistenza a trazione (a rottura)	ASTM D638	8412 psi	8122 psi	58 MPa	56 MPa
	Modulo	ASTM D638	308 ksi	292 ksi	2.13 GPa	2.01 GPa
	Allungamento a rottura	ASTM D638	4.0%	3.8%	4.0%	3.8%
Flessione	Resistenza	ASTM D790	-	11603 psi	-	80 MPa
	Modulo	ASTM D790	-	330 ksi	-	2.27 GPa

PROPRIETÀ TERMICHE	Metodo di Prova	Inglese	SI
Temperatura di transizione vetrosa	DSC	221 °F	105 °C
HDT	ASTM D 648	206.6 °F (@ 263 psi)	97 °C (@ 1.82 MPa)

PROPRIETÀ FISICHE	Metodo di Prova	Inglese	SI
Densità	ASTM D792	0.039 lb/in ³	1.09 g/cm ³
Resistività Superficiale	ASTM D257	> 10 ⁷ -10 ⁹ <	



SCHEDA **TECNICA**

Roboze ABS-ESD

TDS.AE.01

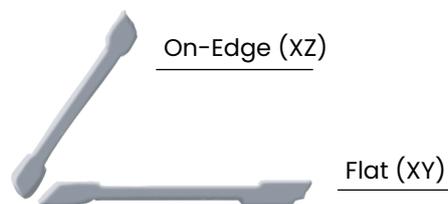


IMPOSTAZIONE DEI CAMPIONI

Tutti i test sono stati effettuati con campioni stampati in due diversi orientamenti su EDGE (XZ) e FLAT (XY), con densità di riempimento del 100%.

H.D.T. è l'acronimo di Heat Deflection Temperature. La norma internazionale ASTM D648 fornisce i termini per determinare la temperatura operativa dei polimeri.

XZ= X or "on edge"
XY= Y or "flat"



Le proprietà prestazionali di questi materiali possono variare in base alle condizioni operative. Ogni utente ha la responsabilità di determinare che il materiale Roboze è sicuro, tecnicamente idoneo e lecito per l'applicazione prevista, nonché di identificare il metodo di smaltimento corretto (o riciclaggio) coerente con le leggi e le normative ambientali applicabili.

Le informazioni presentate in questo documento sono valori tipici intesi solo a scopo di riferimento e confronto. Non devono essere utilizzati per specifiche di progettazione o per scopi di controllo di qualità.

I valori effettivi variano in base alle condizioni di costruzione.

Roboze Spa

Via Vincenzo Auliso 31/33
70124 Bari - Italia
Telefono: (+39) 0805057559

Roboze Inc

7934 Breen Drive, Houston
Texas 77064, Stati Uniti
Telefono: (+1) 346 229 5675