

ABS-ESD7

Produktbeschreibung:

- ABS ESD7 ist ein hochwertiges 3D-Druckmaterial von Stratasys, speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen elektrostatische Entladung kontrolliert werden muss
- Das Material hat einen spezifischen Oberflächenwiderstand von 10^7 Ohm
- Es bietet eine gute Balance zwischen Leistung und Zuverlässigkeit für Anwendungen, bei denen ESD-Schutz erforderlich ist

Anwendungsbereiche:

- Elektronik- und Halbleiterindustrie
- Explosionsschutzumgebungen
- Montage- und Fertigungsvorrichtungen
- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Medizintechnik



Wesentliche Vorteile:

ABS ESD7 von Stratasys ist ein Material, das speziell entwickelt wurde, um elektrostatische Entladungen zu kontrollieren und empfindliche elektronische Bauteile zu schützen. Mit seiner kontrollierten ESD-Funktionalität bietet es eine zuverlässige Lösung für anspruchsvolle Anwendungen, in denen der Schutz vor elektrostatischer Aufladung entscheidend ist.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Schwarz
Dichte (g/cm^3)	-	1,07
E-Modul XY-Ebene (GPa)		2,69
E-Modul Z-Ebene (GPa)		2,28
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)	D638	35,4
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		-
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		3,4
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		1,59
Wärmeformbeständigkeitstemperatur ($^{\circ}\text{C}$) bei 264 psi	ASTM D648	101,4