



Söhner Kunststofftechnik GmbH

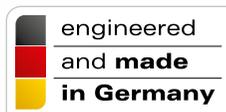
Industriestraße 29 T +49 7138 812-200 info@soehner.de
74193 Schwaigern F +49 7138 812-520 www.soehner.de



Wir setzen auf Recycling. Unterstützen Sie uns.

Unsere Verpackungssysteme aus Kunststoff werden aus sortenreinen Materialien hergestellt und können vollständig recycelt werden. Ausgediente Verpackungen nehmen wir gerne

wieder zurück, bereiten Sie auf und nutzen sie als Regenerat für die Produktion neuer Verpackungen wieder. Das schont die Ressourcen und die Umwelt.



LEITFÄHIGE VERPACKUNGEN

ESD SCHUTZ



Vermeidung
elektrostatischer Aufladung

Kontrolliertes Ableiten
elektrischer Ladung

S
SÖHNER

Leitfähige Verpackungen.

Spannung sorgt für Gänsehaut – leider auch bei elektronischen Bauteilen. Wir sorgen für ladungsfreie Verpackungen und schützen Ihre Produkte.

Was bedeutet ESD?

Und worin liegen die Gefahren?

Elektrostatische Entladung (kurz ESD) bezeichnet einen, durch große Potentialdifferenz in einem elektrisch isolierenden Material, entstehenden Funke oder Durchschlag, der einen kurzen, sehr hohen Spannungsimpuls verursacht. Grund für die Potentialdifferenz ist häufig Reibungselektrizität, wie sie z.B. auch beim Einlagern von Bauteilen in Kunststoffverpackungen auftreten kann.

Während der Mensch Spannungen erst ab ca. 2000 Volt wahrnimmt, reichen schon Entladungen mit Spannungen von weniger als 100 Volt um empfindliche elektrische, elektronische und elektromagnetische Bauteile zu beschädigen. Denn im Verhältnis zur Masse verhält sich die Energie einer statischen Entladung in einem Halbleiter, wie die Energie eines Blitzschlages in einen Baum.

SCHUTZMASSNAHMEN

Um elektrostatisch gefährdete Bauteile (ESDS) zu schützen bietet Söhner Kunststofftechnik ein breites Spektrum an Verpackungslösungen aus elektrisch leitfähigen Kunststoffen. Diese verhindern die Erzeugung elektrostatischer Aufladung und leiten vorhandene elektrische Ladungen kontrolliert ab – für eine sichere Lagerung und einen noch sicheren Transport.



Farben

Leitfähige Verpackungen gibt es in schwarz, grau und auf Anfrage auch in Sonderfarben.

MATERIALAUSWAHL: STARK IM ESD-BEREICH

Die Materialauswahl spielt eine entscheidende Rolle für den Schutz der Bauteile. Je nach Einsatzgebiet, Maßanforderung und Belastung verwenden wir daher spezielle elektrisch leitfähige und antistatische Kunststoffe: ABS leitfähig, ABS/TPU leitfähig, HDPE leitfähig, PS leitfähig, PP leitfähig, PET antistatisch.

Produktübersicht: die passende Verpackung für Ihre Bauteile.



Werkstückträger



Blisterverpackungen



Einlagen



Behälter

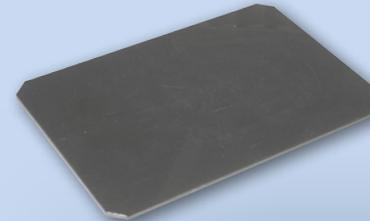
Beschreibung	Leitfähiger Werkstückträger	Leitfähige Blisterverpackung	Leitfähige Einlage	Leitfähiger Behälter
Material	ABS ABS/TPU HDPE PS leitfähig	PS leitfähig PET antistatisch	ABS ABS/TPU HDPE PS leitfähig	ABS/TPU HDPE PS leitfähig
Größe	350 × 250 mm bis 1200 × 1000 mm	bis 700 × 500 mm	400 × 300 mm bis 1200 × 1000 mm	340 × 340 mm bis 1200 × 1000 mm



Großladungsträger



Gefache



Stanzplatten



Sonderverpackungen

Beschreibung	Leitfähiger Großladungsträger	Leitfähiges Gefache	Leitfähige Stanzplatten	Leitfähiger Munitionskoffer mit MIL-Abnahme
Material	HDPE leitfähig	PP Trilaminat leitfähig	ABS/TPU HDPE PS PP leitfähig	HDPE leitfähig
Größe	800 × 600 mm bis 2400 × 800 mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage