Elektrostatische Entladungen und ihre Folgen verhindern



Elektrostatische Aufladungen zuverlässig und sicher ableiten

(Ab-)Leitfähige Pulverlacke perfekt auf Ihre Anwendung zugeschnitten

Elektrostatische Aufladung entsteht überall dort, wo Reibung auftritt – Reibung zwischen sich bewegenden Maschinenteilen, Reibung zwischen Kleidung und anderen Objekten, Reibung in Fördersystemen. Typische Beispiele sind das Laufen über einen Teppich oder ein Förderband, das an der Antriebswalze reibt. Auch Absaug- und Förderanlagen von Stäuben und Schüttgütern laden sich durch Reibung im Lufthaushalt elektrostatisch auf.

Die zwingende Folge von elektrostatischer Aufladung ist ihre Entladung (englisch mit electrostatic discharge oder kurz ESD bezeichnet). Diese elektrostatische Entladung findet schlagartig statt und erzeugt dabei Spannungsspitzen von teilweise mehreren 100.000 Volt zwischen zwei Objekten. Im Extremfall gibt es Funkenentladung. Herkömmliche Pulverlacke sind elektrisch isolierend, können diese Spannungsspitzen also nicht ableiten und werden so zum Risiko für z. B. Elektronikkomponenten oder sogar zur Zündquelle für Staubexplosionen.

Unsere ESD-Pulverlacke leiten diese Aufladung effektiv und gleichzeitig schonend ab. So verhindern sie Schäden oder gar Explosionen durch elektrostatische Aufladung effektiv. Hierfür haben wir zwei Klassen von Pulverlacken im Portfolio, zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse:

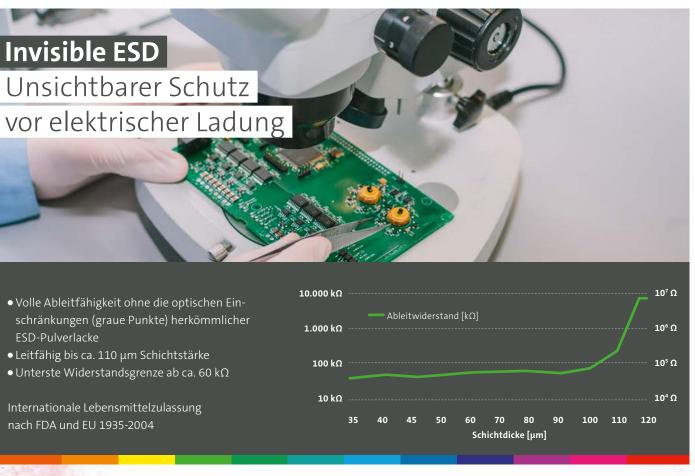
- Revolution ESD
- Invisible ESD

"ESD-Situationen sind im industriellen Alltag eine ernstzunehmende Gefahr für die herzustellenden Produkte und die Anlagensicherheit. Diese Gefahren entschärfen unsere ESD-Pulverlacke zuverlässig für Sie, sodass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können."











Oberflächenwiderstand überprüfen

Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen, indem Sie kontrolliert ableitende Materialien verwenden. Diese Materialien werden als elektrisch ableitend bezeichnet und weisen einen Oberflächenwiderstand von 10⁵ bis 10¹² Ohm auf.

Gerne unterstützen wir Sie dabei, Ihre beschichteten Oberflächen auf ihren Oberflächenwiderstand und damit ihre ESD-Funktion zu überprüfen. Sprechen Sie uns an.

ESD-Pulverlacke Klassifikation nach DIN EN 61340-5-1



Oberflächenwiderstand (Rs)/Ohm

ESD-Pulverlacke für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

Die Pulverlacke der ESD-Serie können überall dort eingesetzt werden, wo es darum geht, elektrostatische Ladungen abzuleiten, wie z.B. ESD-Arbeitsplätze, Leiterplattenfertigung, Messtechnik, Fußbodenplatten, Lagerregale, Rohrleitungen, Zyklone, zentrale Staubsauger, Reinigungsgeräte und Transportwagen.















Gerne berät Sie unser technischer Vertrieb bei der Auswahl des für Sie passenden Pulverlacks sowie dessen Anwendung in Ihrer Anlage. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf:







Grimm Pulverlack GmbH Güglingstraße 78 D-73529 Schwäbisch Gmünd

E-Mail: info@grimm-pulverlack.de www.grimm-pulverlack.de

Ihr Kontakt zu uns

Egal, ob bei der Auswahl des richtigen Pulverlacks, Produktionsproblemen oder sonstigen Fragen rund um das Thema Pulverlack – unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Verfügung. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.

So erreichen Sie uns:

Montag bis Donnerstag von 7.30 Uhr bis 12 Uhr und von 13 Uhr bis 16.30 Uhr, Freitag von 7.30 Uhr bis 14 Uhr



