

RAS

materials + technologies



ECOS[®] ESD

Transparente Beschichtung

Elektrisch leitfähige Beschichtungen
mit exzellenter Brillanz für Kunststoffe.

- antistatisch
- elektrisch leitfähig
- hohe Transparenz
- dauerhaft
- hoch flexibel
- UV stabil
- beste Abriebbeständigkeit

Produktbeschreibung

ECOS® ESD das sind anwendungsfertige Beschichtungen mit höchster Brillanz und Transparenz. ESD steht dabei für Electro-Static-Discharge, also Antistatik. Die Beschichtungen basieren auf Technologien, die für beste Abriebbeständigkeit auf einer Vielzahl von Kunststoffen stehen. Die ECOS® ESD Beschichtung ist zudem extrem resistent gegenüber Chemikalien.

In der Beschichtung ist ein Netzwerk aus Silber-Nanodrähten integriert (ECOS® Technologie), das für das Auge unsichtbar bleibt. Das Netzwerk ist hoch flexibel und damit für jede nachträgliche Verformung des Werkstückes bestens geeignet.

ECOS® ESD Beschichtungen werden in der Regel zur Beschichtung von transparenten Kunststoffen wie Polycarbonat, Plexiglas, etc. eingesetzt.

Die ECOS® ESD Formulierung ist für diese Anwendungsfelder prädestiniert, weil die Beschichtungen hochflexibel, oxidationsstabil und UV-stabil sind.

Die Antistatik-Beschichtung ECOS® ESD bietet:

- Schutz von elektronischen Bauelementen
- Schutz vor Explosion (EX)
- Schutz vor Staubanhaftung



ECOS® Technologie

ECOS® ESD enthält feinste Silberdrähte, die in der Beschichtung ein unsichtbares, elektrisch leitfähiges Netzwerk ausbilden.

Mit ECOS® ESD Beschichtungen lassen sich Oberflächenwiderstände von wenigen Ohm bis zu einigen Megaohm je Flächeneinheit realisieren.

Durchmesser	40 nm
Länge, durchschnittl.	25 µm
Farbe	grau, irisierend
pH	4-7

ECOS® Portfolio

Geeignete Beschichtungsprodukte aus unserem Angebot.

Ident.	Beschreibung
ECOS® HC	4,0 % Silber, Dispersion in Ethylenglykol
ECOS® SG	0,2 % Silber, Sol-Gel-System, kratzfest
ECOS® PU	0,6 % Silber für Textilien, 2- K System
ECOS® Epoxy	0,15 % Silber, 3-K System für Beschichtungen mit hoher Abriebsbeständigkeit
SURFLINK	Aktivator in Kombination mit ECOS® HC

Wir bearbeiten Kundenanfragen und Aufträge kompetent, schnell und zuverlässig. Kundenzufriedenheit steht bei uns an erster Stelle.

Kunden Service Programm

RAS ist Ihr Partner, wenn es um die erfolgreiche Anwendungsentwicklung Ihres mit ECOS® ausgerüsteten Produktes geht.

- Wir begleiten Sie bei allen Fragen zum Thema Regulatorien.
- Wir qualifizieren Ihr Produkt mit modernsten, analytischen Testroutinen.
- Wir unterstützen Sie bei der Formulierung Ihres Produktes.

Kontakt

RAS AG

An der Irlter Höhe 3 a
D 93055 Regensburg
Germany

Phone: +49 (0)941/607 173-00

Fax: +49 (0)941/607 173-99

Mail: office@ras-ag.com

WEB: http://www.ras-ag.com