



ECOS[®] EL
HIGH PERFORMANCE

Elektrisch leitfähige Beschichtung mit
exzellenter Brillanz für Kunststoffe, Glas und
Keramik.

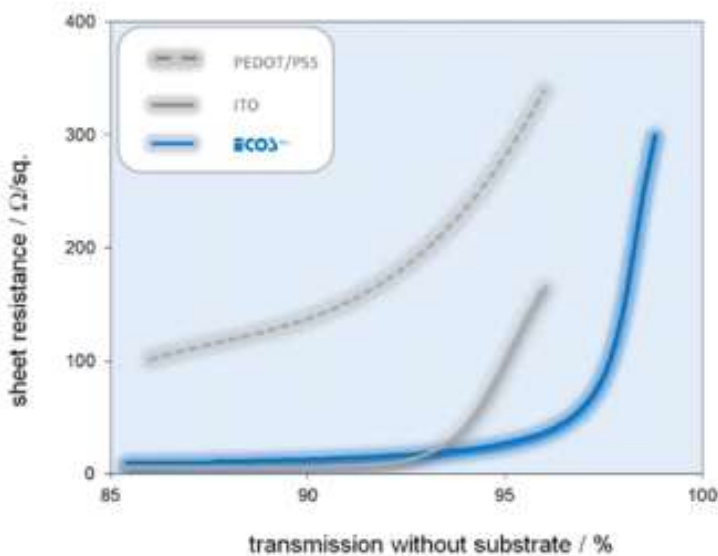
- elektrisch leitfähig
- transparent
- hoch flexibel
- UV stabil

Produktbeschreibung

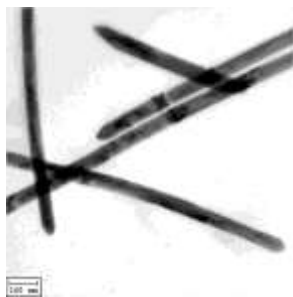
ECOS® EL ist eine anwendungsfertige Beschichtung mit Silber-Nanodrähten für die Herstellung transparenter, elektrisch leitfähiger Oberflächen. Die hohe elektrische Leitfähigkeit wird durch die Verwendung von Silber-Nanodrähten mit einem optimalen Aspektverhältnis (Länge : Durchmesser) realisiert.

Mit ECOS® EL hergestellte Oberflächen werden in der Regel zur Produktion von Displays, organischer Photovoltaik, OLED und Elektrolumineszenz-Anwendungen eingesetzt.

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



ECOS® Technologie



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

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

Durchmesser	40 nm
Länge, durchschnittl.	25 µm
Aspektverhältnis	625
Farbe	grau, irisierend
pH	4-7

ECOS® EL wird standardmäßig mit einem Aktivator geliefert, der die Aufgabe hat den Kontakt zwischen den Silber-Nanodrähten zu maximieren (SURFLINK).

Der Surfink Aktivator verbessert die Oberflächenleitfähigkeit dramatisch; selbst bei niedrigen Trocknungstemperaturen.

ECOS® Portfolio

Geeignete Beschichtungsprodukte aus unserem Angebot.

Ident.	Beschreibung
ECOS® HC	3 % Silber, Dispersion in Ethylenglykol
ECOS® SG	0,2 % Silber, Sol-Gel-System, kratzfest
ECOS® AC	0,6 % Silber, alle Substrate
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 Irler 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