

Elektrisch leitfähige IR-Reflex-Beschichtungen

- elektrisch leitfähig
- hohe Transparenz
- dauerhaft
- Radar-Abschirmung
- hoch flexibel
- UV stabil
- beste Abriebbeständigkeit
- IR-Reflexion (lowE)

Produktbeschreibung

ECOS® IR sind transparente, leitfähige Beschichtungen, die Infrarot-Strahlung (IR) zum Großteil reflektieren. Damit wird wirksam verhindert, dass sich z.B. Räume, die intensiver Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind extrem aufheizen. ECOS® IR Beschichtungen sind für alle möglichen Substrate und Anwendungen sowohl für Kunststoffe als auch für Textilien erhältlich.

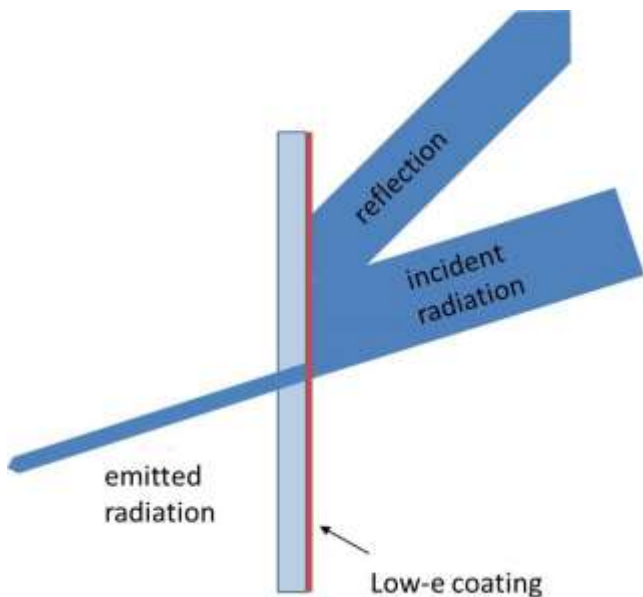
In der Beschichtung ist ein Netzwerk aus Silber-Nanodrähten integriert (ECOS® Technologie), das für das Auge unsichtbar bleibt. Das Netzwerk ist hoch flexibel und damit für jede nachträgliche Verformung des Werkstückes bestens geeignet.

ECOS® IR Beschichtungen werden in der Regel zur Herstellung von transparenten Wärmeschutz-Kunststoffen oder -Textilien eingesetzt.

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

Die IR-Reflex-Beschichtung ECOS® IR bietet:

- hohe Brillanz
- Schutz vor Wärmestrahlung (IR-Reflex)
- transparente Wärmeisolation



ECOS® Technologie

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

Mit ECOS® IR 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® Portfolio

Geeignete Beschichtungsprodukte aus unserem Angebot.

Ident.	Beschreibung
ECOS® HC	3 % Silber, Dispersion in Ethylenglykol
ECOS® SG	0,2 % Silber, Sol-Gel-System, kratzfest, Kunststoffe
ECOS® PU	0,6 % Silber, Textilien
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 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>