

Beschreibung

ORALITE®-Reflexfolien Serie 5600E FLEET MARKING GRADE sind witterungsbeständige, selbstklebende retroreflektierende Folien, die sich durch eine hohe Flexibilität auszeichnen und eine ausgezeichnete Korrosions- und Lösungsmittelbeständigkeit aufweisen.

Das Rückstrahlssystem der ORALITE®-Reflexfolien Serie 5600E FLEET MARKING GRADE besteht aus katadioptrisch wirkenden Glaskugeln, die in einer lichtdurchlässigen Kunststoffschicht eingebettet sind (Aufbau A, ehemals Typ I).

Die ORALITE®-Reflexfolien Serie 5600E FLEET MARKING GRADE erfüllen die Forderungen der ECE-Regelung Nr. 104 für die Materialklasse E. Das Reflexmaterial ist durch das Genehmigungszeichen (Wasserzeichen), welches im Abstand von jeweils 100 mm auftritt, kenntlich gemacht. Dem Genehmigungszeichen ist die Materialklasse (E), die ECE-Regelungs-Nummer (104) und die Genehmigungsnummer (002246) zu entnehmen.

Oberfläche

gegossene PVC Spezialfolie

Abdeckmaterial

beidseitig PE-gestrichener Silikonkarton, 145 g/m².

Die Aufbringung der Artikel- und Rollnummer auf dem Silikonkarton garantiert die lückenlose Rückverfolgbarkeit zu allen Produktionsparametern und Rohstoffen.

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent haftend, entfernbar mittels Wärme

Anwendungsbereich

ORALITE®-Reflexfolien Serie 5600E FLEET MARKING GRADE wurden speziell entwickelt für die hochwertige Fahrzeugverklebung in Form von Beschriftungen, Markierungen und Dekorationen, die entsprechend ECE 104 innerhalb von Konturmarkierungen angebracht werden können. Die problemlose Verarbeitung auf Schneidplotteranlagen sowie eine gute Anpassungsfähigkeit auch über Sicken und Nietens sind gewährleistet.

Druckverfahren

Tintenstrahl Druck mit lösungsmittelbasierenden Tinten, UV- oder Latex-Tinten;
Siebdruck

Empfohlene Lamine

ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293F

Technische Daten**Höchstwerte der spezifischen Rückstrahlung** (entsprechend der ECE 104, Materialklasse E)

	Spezifischer Rückstrahlwert R' in $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$			
Beobachtungswinkel (°)	0,33			
Anleuchtwinkel (°)	5	30	40	60
jede Farbe	50	21,66	12,33	1,66

Farben

Die ORALITE®-Reflexfolien Serie 5600E FLEET MARKING GRADE sind in 15 Farben erhältlich.

5600E – 010	weiß
5600E – 020	gelb
5600E – 030	rot
5600E – 035	orange
5600E – 040	violett
5600E – 050	blau
5600E – 053	hellblau
5600E – 054	türkis
5600E – 060	grün
5600E – 070	schwarz (Farbeindruck bei Anleuchtung in der Dunkelheit: silber bis silbergrau)
5600E - 080	braun
5600E – 084	himmelblau
5600E – 091	gold
5600E – 213	zitronengelb
5600E – 364	rubinrot

Dicke* (ohne Schutzpapier und Klebstoff)	0,090 mm bis 0,140 mm
Temperaturbeständigkeit***	verklebt auf Aluminium: -50 °C bis +95 °C
Klebkraft* (FINAT-TM1 nach 72h)	verklebt auf rostfreiem Stahl: 17,0 N/25 mm verklebt auf Acryllack: 17,5 N/25 mm
Reißfestigkeit (DIN 53455)	längs: min 10 N/mm ² quer: min 10 N/mm ²
Reißdehnung (DIN 53455)	längs: min 100 % quer: min 100 %
Lagerfähigkeit**	2 Jahre
Verklebungstemperatur	> 15 °C
Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung bei vertikaler Außenbewitterung (mitteleuropäisches Normalklima)	7 Jahre

* Durchschnittswert ** in Originalverpackung, bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit *** mitteleuropäisches Normalklima

Hinweise

Der zu beklebende Untergrund muß frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Klebkraft des Materials beeinträchtigen können. Neulackierungen müssen völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchzuführen. Das selbstklebende Reflexmaterial darf nur trocken verklebt werden! Desweiteren sind die von ORAFOL herausgegebenen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die Rückverfolgbarkeit unserer Ware gemäß ISO 9001 ist anhand der Rollenummer gegeben.

Grundlage für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

