

ORALITE

5500

Beschreibung

Witterungsbeständige, plotterfähige selbstklebende Reflexfolie mit guter Korrosions- und Lösungsmittelbeständigkeit. Ausgezeichnete Rückstrahlwerte. Garantieren eine gute Erkennbarkeit auch unter ungünstigen Sicht- und Witterungsbedingungen. Die glatte Oberfläche zeichnet sich durch Kratz- und Schlagfestigkeit aus.

Die hohe Flexibilität sichert vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Abdeckmaterial

Beidseitig PE-gestrichener Silikonkarton, 148g/m².

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent haftend.

Anwendungsbereich

ORALITE 5500 kommt für die Herstellung aller Arten von reflektierender Werbung, z.B. auf Schildern und für die Produktion von Sicherheitsmarkierungen und Sicherheitsstreifen zum Einsatz. Die Mindestrückstrahlwerte entsprechen der DIN 67520-2. Gesetzliche Regelungen sind zu beachten.

Druckverfahren

Empfohlen wird Siebdruck.

Technische Daten

Dicke (ohne Schutzpapier und Kleber)	0,130 mm						
Klebkraft (FINAT-TM 1, nach 24 h, rostfreier Stahl, Durchschnittswert)	15 N/ 25 mm, Folienriß						
Reißfestigkeit (DIN 53455)							
längs	min. 10,0 N/ mm ²						
quer	min. 10,0 N/ mm ²						
Reißdehnung (DIN 53455)							
längs	min. 30 %						
quer	min. 30 %						
Mindestrückstrahlwerte (DIN 67520-2)	(cd/ lxm ²)						
Beobachtungs- winkel (°)	Anleuchtwinkel (°)	weiß	gelb	orange	rot	blau	grün
0,2	+ 5	80,0	50,0	25,0	14,5	5,0	9,0
0,2	+30	34,0	22,0	7,0	6,0	2,0	3,5
0,2	+40	11,0	7,0	2,0	2,0	1,0	1,5
0,3	+ 5	60,0	35,0	15,0	10,0	3,0	7,0
Empfohlene Verklebungstemperatur	über +8°C						
Lagerfähigkeit (bei +20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit)	2 Jahre						
Haltbarkeit bei fachgerechter Verarbeitung bei vertikaler Außenbewitterung (mitteleuropäisches Normalklima)	5 Jahre						

11/04

Achtung:

Der zu verklebende Untergrund muß staub-, fettfrei und bei Neulackierung mindestens drei Wochen getrocknet bzw. völlig ausgehärtet sein. Zur Feststellung der Verträglichkeit sind Anwendungstests mit den vorgesehenen Lacken durchzuführen. Auf Grund der Undurchlässigkeit des Folienmaterials darf ORALITE 5500 nicht nass verklebt werden. Die geringe Reißfestigkeit des Materials kann die Abziehbarkeit der Oralite 5500 erschweren.

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.

