



TECHNISCHES DATENBLATT – RETROREFLEKTIERENDE PLOTTERFOLIE PERMANENTE NIKKALITE-FOLIE RA1-Klasse (P8100-Serie)

Mehrschichtige, aus einem Acrylatharz und Mikroglassperlen bestehende Folie, in einer Stärke von 175 µm, die mit einem druckempfindlichen Kleber beschichtet ist. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

Mittelwerte

- Stärke (µm): 175
- Bruchdehnung (%): 24
- Formbeständigkeit am Rand nach 72 Stunden bei 71,1 °C (mm): < 0,3
- Farbsättigung (bei Tageslicht): Die Farben entsprechen den in der CR1-Tabelle der europäischen Norm EN 12899:1-2007 angegebenen Anforderungen.
- Retroreflexionskoeffizienten (Rückstrahlwert) (gemessen nach der in der europäischen Norm EN 12899:1-2007 festgelegten Methode): Die Folien der P8100-Serie entsprechen der Anforderungsklasse RA1.

α (Beobachtungswinkel)	β (Einfallswinkel)	Koeffizient (Cd/lux/m ²)						
		Weiß (P8112)	Gelb (P8104)	Rot (P8135)	Blau (P8106)	Orange (P8107)	Grün (P8108)	Braun (P8109)
1/3 °	+ 5 °	79,4	63,5	20,9	7,1	53,0	19,4	4,3
	+ 30°	49,7	39,7	15,4	4,9	30,7	11,6	1,4
	+ 40°	29,1	18,7	10,4	3,2	16,2	7,1	0,7
2 °	+ 5 °	7,2	4,6	2,3	0,7	2,8	1,9	0,6
	+ 30°	6,4	4,0	2,1	0,6	2,8	1,7	0,5
	+ 40°	5,3	3,4	1,8	0,5	2,5	1,3	0,3

Bei allen Farben sind die durchschnittlichen Retroreflexionskoeffizienten (obige Tabelle) höher als die von der Norm EN 12899:1-2007 vorgegebenen Mindestwerte.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

Richtwert

- Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): 20

KLEBER:

- Druckempfindlicher Kleber.
- Permanente Haftung; optimal nach einer Kontaktzeit von 48 Stunden, wobei die volle Klebkraft nach 7 Tagen erreicht wird.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Mindestgröße der Zuschnitte beim Plotten: 5 cm.
- Die Folie ist ohne starken Druck anzubringen.

Die Folie ist empfindlich und kann bei der Verklebung reißen, wenn sie gedehnt wird.

- Die Nikkalite-Folie ist sieben Tage lang nach der Verklebung vor Frost zu schützen.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

1 Jahr bei horizontaler Lagerung im verschlossenen Originalkarton bei einer Temperatur von 20 °C bis 35 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 80 %. Die Rollen dürfen nicht vertikal auf der Schnittkante stehend aufbewahrt werden.

HALTBARKEIT:

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich:

Orange (P8107): 5 Jahre.

Andere Farben: 7 Jahre.

HINWEISE:

Angesichts der großen Vielfalt an Materialien und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Die oben genannten Messnormen dienen als Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messverfahren, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn sie über das gegenwärtig angewandte Verfahren informiert werden möchten. Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website www.hexisgraphics.com aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.