



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHNEIDEFOLIE REFLEKTIV NIKKALITE PERMANENT Klasse RA1 (P8100-Serie)

Mehrschichtige Folie mit einer Stärke von 175 µm, bestehend aus einem Acrylatharz mit eingebundenen Mikrogasperlen, beschichtet mit einem druckempfindlichen Kleber. Glänzende Oberfläche.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

#### Mittelwerte

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

$\alpha$ (Beobachtungswinkel)	$\beta$ (Eintrittswinkel)	Retroreflexionskoeffizient (Cd/lux/m <sup>2</sup> )						
		Weiß (P8112)	Gelb (P8104)	Rot (P8135)	Blau (P8106)	Orange (P8107)	Grün (P8108)	Braun (P8109)
1/3°	+ 5°	79,4	63,5	35,9	7,1	53,0	19,4	4,3
	+ 30°	49,7	39,7	32,4	4,9	30,7	11,6	1,4
	+ 40°	29,1	18,7	32,4	3,2	16,2	7,1	0,7
2°	+ 5°	7,2	4,6	1,1	0,7	2,8	1,9	0,6
	+ 30°	6,4	4,0	0,8	0,6	2,8	1,7	0,5
	+ 40°	5,3	3,4	0,6	0,5	2,5	1,3	0,3

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

### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

#### Mittelwerte

- Schältest 180° (N/25 mm): 20

### **KLEBER:**

- druckempfindlicher Kleber
- permanente Haftung; optimale Klebkraft 48 Stunden nach dem Verkleben und vollständig nach 7 Tagen.

## **GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Mindestgröße der Zuschnitte pro Plotter: 5 cm
- Die Nikkalite-Folie darf 7 Tage lang nach dem Verkleben keinem Frost ausgesetzt werden.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Anwender alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

## **LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):  
1 Jahr bei horizontaler Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung 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 Anbringung im Außenbereich:  
orange (P8107): 5 Jahre  
andere Farben: 7 Jahre

## **HINWEIS:**

Angesichts der großen Anzahl verschiedener Materialien und möglicher Verarbeitungsmethoden muss der Anwender vor jeder Verarbeitung die Eignung und Beschaffenheit des Produkts prüfen.

Die Messmethoden der oben genannten Normen sind die Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messmethoden, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte fragen Sie nach der Ausgabe auf dem neuesten Stand.

Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf regelmäßigen Messungen, die in unserem Labor durchgeführt werden. Allerdings kann keine der Informationen als verbindliche Garantie angesehen werden. Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich auf Ersatz von fehlerhaftem Material bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle technischen Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Angaben auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) werden automatisch aktualisiert.