



NIPPON CARBIDE  
INDUSTRIES



Nippon Carbide Industries Co. ist im Oktober 1935 gegründet worden. Eine Abteilung hat sich auf hochreflektierende Folien mit dem Markennamen **Nikkalite** spezialisiert.

Das reflektierende Material kann vielfältig eingesetzt werden. Auch bei großen Entfernungen wird ein gutes Ergebnis erzielt, darum wird dieses Material für Verkehrsschilder, Autobahn-Hinweisschilder, Straßenschilder, Nummernschilder, LKW-Sicherheitsschilder, auffällige Werbung und vieles mehr eingesetzt.

Auf der Nikkalite Musterseite sind alle Folienprogramme für die Verkehrssicherheit aufgeführt, auch die mit ganz speziellen weltweiten Anforderungen.

Die Nikkalite Verkehrssicherheits-Programme sind von sehr hoher Qualität.

### **Nikkalite Engineering Grade (EG) 8100/58100**

Eine retroreflektive Folie mit eingebetteten Mikroglaskugeln  
Typ 1 gemäß der EN 12899-1

### **Nikkalite Ultra Light Special Grade (ULS) 800/500**

Eine retroreflektive Folie mit eingekapselten Mikroglaskugeln  
Typ 2 gemäß der EN 12899-1

### **Nikkalite Crystal Grade (CRG) 92000**

Eine mikroprismaretroreflektive Folie nach einem neuen System  
Typ 3 gemäß der DIN 67520-4 und DIN 6171

### **Nikkalite Crystal Grade Fluorescent (CRG flour) 92040**

Eine mikroprismaretroreflektive transparente Flourfolie  
gemäß der DIN 67520-4 und DIN 6171

### **Nikkalite Acrylic Cal 100 Serie (AC 100)**

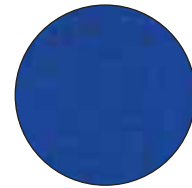
Ein 100% transparenter Acryl-Film, in 7 Farbtönen lieferbar.

### **Hi-S-Cal 4178 Serie**

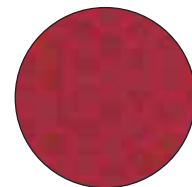
#### **White 08-KP & Black 04-KP**

Eine gegossene PVC-Folie mit einer hohen Außenbeständigkeit von ca. 10 Jahren, mit Wasserzeichen.

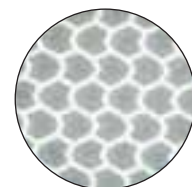
## **Nikkalite Verkehrssicherheit** Retroreflektierende Folie



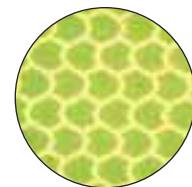
**Blue**  
8106  
58106



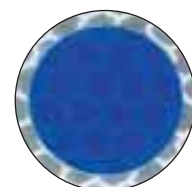
**Red**  
805  
505



**White**  
92000



**Fluorescent**  
92040



**Transparent**  
AC 106 auf  
CRG 92000

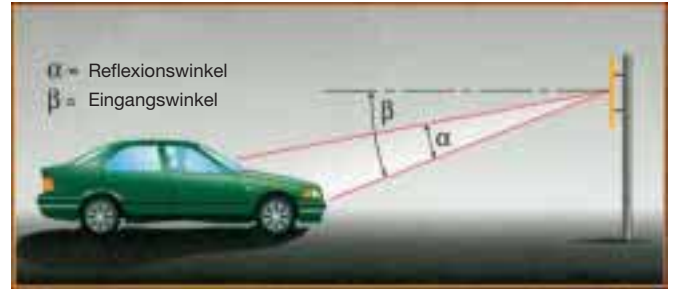
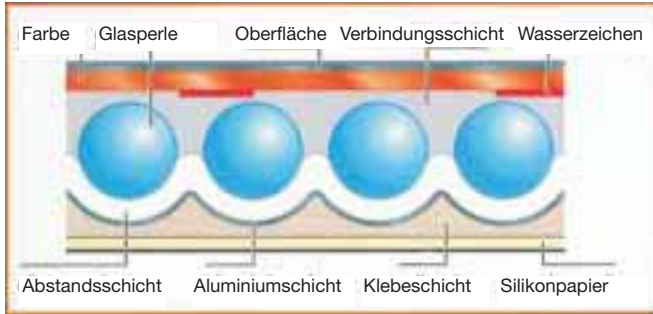


**Black**  
4178-04 KP

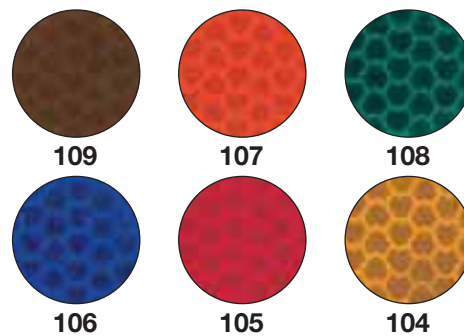
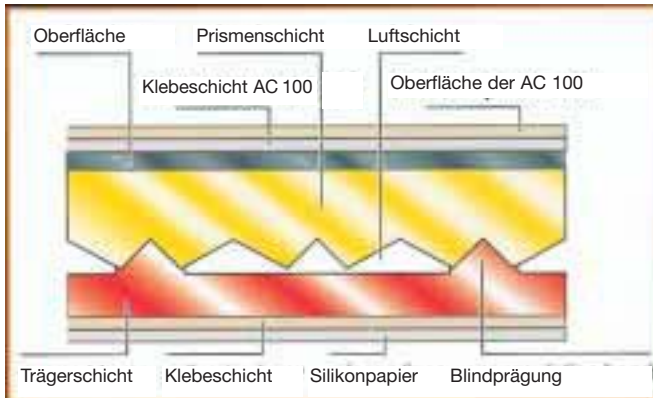
## Nikkalite

### Retroreflektive Reflexfolie für Autobahnschilder, Verkehrszeichen, Personenschutz und Werbung, gütegesichert nach EU-Norm

Die Folie der Serie EG 8100/58100 Typ 1 ist eine Folie nach EU-Norm 12899-1 in 7 Farbtönen für Verkehrszeichen. Die Folie hat eine gute Außenbeständigkeit von ca. 7 Jahren und einen sehr guten Rückstrahlwert durch eingebettete Glasperlen. Reflexion siehe Aufbauzeichnung. Gütegesicherte Folie.



Den 100% transparenten Overlay-Film AC 100 gibt es in 6 Verkehrszeichenfarben und transparent. Er wird für die Erstellung von Einzelschildern eingesetzt. Der Acrylfilm wird ausgeplottet und auf eine Prisma-Reflexfolie (CRG 92000) oder auf eine eingekapselte Glasperlenfolie ULS 800/500 Typ 2 aufgeklebt. Es entspricht so der EU-Norm 12899-1. Die Folie hat eine 10-jährige Außenbeständigkeit und durch die Verarbeitung auf CRG 92000 oder ULS 800/500 einen sehr hohen Rückstrahlwert, siehe Aufbauzeichnung. Gütegesicherte Folie.



Die Folie der Serie ULS 800/500 Typ 2 entspricht der EU-Norm 12899-1 und ist eine Verkehrszeichenfolie. Die Folie ist auf eingekapselten Glasperlen aufgebaut. Durch diese Art der Herstellung entsteht ein Wabenmuster. Die Folie ist in 7 Verkehrszeichenfarben lieferbar und hat einen guten Rückstrahlwert. Die Beständigkeit der Folie beträgt ca. 10 Jahre. Siehe den Glasperlen-Reflexionsaufbau. Gütegesicherte Folie.

