

Verarbeitungshinweise	
Witterungsbeständig	✓
UV-Schutz	Oberflächen UV-Schutz möglich
Zuschnitt	schneiden und sägen
Gravurtiefe	0,3 mm
Siebdruck	✓
	nur mit PVC-Farben
Schweißen	Wärmeimpuls Hochfrequenz
Stanzen	✓
Kleben	✓
	nur mit PVC-Kleber
selbstklebend	✓
	3M 467 + 3M 468
Magnetfolie	✓
Oberfläche	weitgehend chemikalienbeständig

Technische Daten		
Prüf- methode	Eigenschaften	Wert
DIN 53455	Reißfestigkeit	längs 30% quer 20%
DIN 53455	Zugfestigkeit	längs ca. 45N/mm <sup>2</sup> quer ca. 45N/mm <sup>2</sup>
DIN 53370	Dickentoleranz, Stärkentoleranz	+/- 10 %
DIN 53479	Dichte	1,38 g/cm <sup>3</sup>
	Flächentoleranz	+/- 5 mm
DIN 53460	Vicat-Erweichungstemperatur Pressplatte in Wasser	75 - 76 °C
DIN 53372	Kältefestigkeit	- 22 °C
Vicat-Band	Wärmebeständigkeit	70 - 80 °C
DIN 53377	Maßänderung nach Warm- lagerung 140°C / 10 min	max. - 6%

Lieferprogramm - Hinweise	
Alle Farben sind beliebig kombinierbar zum Beispiel:	
Standard	1001 weiß-schwarz-weiß
Kern farbig	1012 schwarz-rot-schwarz
Farbig massiv	1022 durchgehend rot
transparent	10011 schwarz-transparent (Apotheken-Schilder)
Lagerware	generell mit einseitig Schutzfolie
Oberflächen beidseitig matt oder satiniert	Mindestabnahme 2 Platten auf Anfrage
Stärke 3 mm	nur beidseitig glänzend lieferbar
Magnet-/Klebe- auftrag	Teilung auf 610 x 800 mm

Verwendungstemperaturen von -20°C bis 85°C. Wir bitten auf genügend Toleranz der Befestigungslöcher zu achten. Die mit Schutzfolie beschichteten Platten können bei längerer Lagerung Oberflächenveränderungen zeigen. Zur Erhaltung guter Planlageeigenschaften empfehlen wir eine Verarbeitung innerhalb von zwei Monaten. Einzelne Folientypen können je nach Typ und Pigmentierung geringfügig von obigen Angaben abweichen.

### Eigenschaften:

Weitgehend lösemittel- und chemikalienbeständig, Aceton Quelltest bei 20°C, wasserunempfindlich, gute elektrische Eigenschaften, schwer entflammbar, seewasserbeständig, hervorragendes Stanzverhalten, beidseitig gravierbar.

FORMALON ist nicht beständig gegen chlorierte Kohlenwasserstoffe, Ester und Ketone.

### Verarbeitung:

**FORMALON**-Folien und Platten können gestanzt, gesiegelt, geschweißt, thermogeformt, geklebt, beschichtet, kaschiert und bedruckt werden. Bitte vor Verarbeitung den Klimabedingungen des Verarbeitungsraumes min. 24 h zuvor anpassen.