

## SENSORFOLIE



### • Anwendung

Magnetische Sensorfolie wird dazu verwendet, Pole und Polübergänge von Dauermagneten sichtbar zu machen. Mithilfe der Folie können auch Polgeometrien unregelmäßig geformter Körper dargestellt werden.

Bereiche großer Flussdichte erscheinen als dunkle Bereiche, während Polübergänge (verschwindende Flussdichte) hell dargestellt werden.

Der Effekt basiert auf sehr kleinen Nickelpartikeln (kolloidales Nickel), die in einer Suspension auf eine Kunststoffolie aufgebracht sind. Im magnetischen Feld agglomerieren die Nickelpartikel entlang der Feldlinien.

Aufgrund der geringen Dicke der Folie (150  $\mu\text{m}$ ) und ihrer Flexibilität lassen sich auch komplizierte Polgeometrien schnell und einfach abbilden. Außerdem kann das Produkt praktisch beliebig zerteilt werden ohne seine Indikatoreigenschaften einzubüßen.

#### Verfügbare Abmessungen:

Länge: individuelle Zuschnitte bis zu 6000 mm

Breite: individuelle Zuschnitte bis zu 450 mm

Dicke: 0,15 mm

Farbe: Grün

Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen können sich die Spezifikationen jederzeit ohne Ankündigung ändern.

#### MAGNET-PHYSIK Dr. Steingroever GmbH

Emil-Hoffmann-Straße 3, 50996 Köln, Germany  
Telefon: +49 2236 3919-0 • Fax: +49 2236 3919-19  
[info@magnet-physik.de](mailto:info@magnet-physik.de)  
[www.magnet-physik.de](http://www.magnet-physik.de)

#### MAGNET-PHYSICS Inc.

6330 East 75th Street, Suite 224, Indianapolis, IN 46250, USA  
Telefon: +1 317 577 8700 • Fax: +1 317 578 2510  
[info@magnet-physics.com](mailto:info@magnet-physics.com)  
[www.magnet-physics.com](http://www.magnet-physics.com)