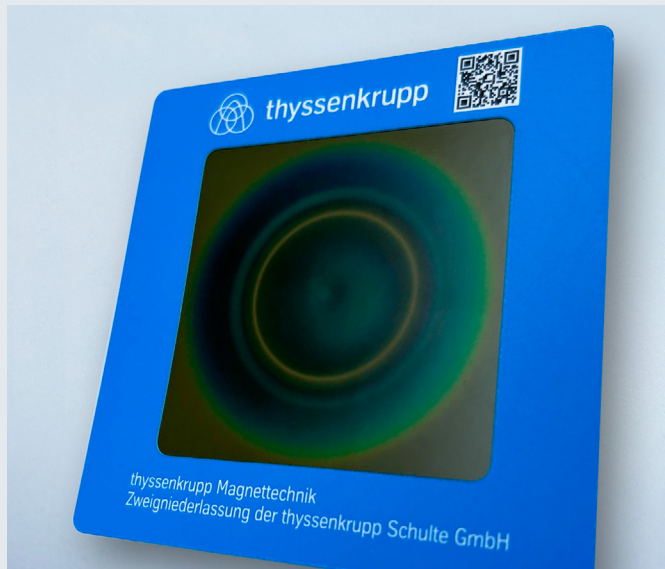




Produktinformation



Sensorfolie zur Magnetfelderkenennung

Jetzt mit
innovativer
magnetischer
Farbwechsel-
Technologie

Wir präsentieren die **magnetische Sensorfolie**, eine bahnbrechende Technologie mit **MTX (Magnetically Colour-Changeable Photonic Crystal Material)** – der weltweit einzigen nanotechnologischen Lösung, die in der Massenproduktion Farbveränderungen in Abhängigkeit vom Magnetfeld ermöglicht.

Die Kraft des Magnetfeldes visualisieren

Diese hochmoderne Folie reagiert dynamisch auf äußere Magnetfelder und zeigt lebendige Farben sowie komplexe Muster, die sich je nach Stärke und Form des Magnetfeldes verändern. Ob zur Untersuchung von Magneten, in wissenschaftlichen Experimenten oder für die Visualisierung technologischer Prozesse – die magnetische Sensorfolie eröffnet eine neue Dimension an Möglichkeiten.

Hauptmerkmale:

1. **Dynamische Musterbildung:** Die Folie reagiert auf die Form des Magnetfeldes und zeigt individuelle Muster.
2. **Farbveränderungen bei magnetischer Intensität:** Je nach Magnetfeldstärke entsteht eine beeindruckende Farbpalette.
3. **Reaktive Nanopartikel:** Die Nanopartikel reagieren sofort und zeigen die Eigenschaften des Magnetfeldes in Echtzeit an.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die magnetische Sensorfolie dient nicht nur der visuellen Darstellung, sondern auch als wissenschaftliches und experimentelles Werkzeug. Nutzen Sie sie, um:

- Magnetfelder in elektronischen Geräten wie Lautsprechern, Mobiltelefonen oder Laptops zu erkunden.
- Experimente zur Magnetfeldverteilung durchzuführen.
- Lehrreiche und interaktive Erlebnisse mit sofortigem visuellem Feedback zu schaffen.

Ob in Forschungslabors, Bildungseinrichtungen oder bei industriellen Anwendungen – die magnetische Sensorfolie bietet unvergleichliche Einblicke in magnetische Felder.

Produktspezifikationen

- Abmessungen: 90 mm x 90 mm
- Magnetfeld-Anzeigetechnologie: Basierend auf der innovativen MTX-Nanotechnologie.
- Sicherheitsrichtlinien:
- Außer Reichweite von Kindern unter 36 Monaten aufbewahren.
 - Kontakt mit Feuer und starker Hitze vermeiden.



- ➞ Entdecken Sie die Zukunft der magnetischen Visualisierung mit der **magnetischen Sensorfolie**, die das Unsichtbare in ein faszinierendes visuelles Erlebnis verwandelt.

Allgemeiner Hinweis

Die Aussagen sind in keiner Weise als Beratungsleistungen aufzufassen, sondern sind nur beschreibender Natur, ohne eigenschaftsbezogene Beschaffenheiten zu garantieren bzw. zuzusagen. Eine Haftung auf Grundlage der Aussagen in dieser Produktinformation ist, sofern nicht zwingende gesetzliche Haftungsbestände greifen, ausdrücklich ausgeschlossen. Alle Angaben nach bester Prüfung, jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der thyssenkrupp Magnettechnik.

Kontakt

thyssenkrupp Magnettechnik
Zweigniederlassung der thyssenkrupp Schulte GmbH
Am Hellweg 7
44805 Bochum
T: +49 234 622014-00
www.thyssenkrupp-magnettechnik.com
magnet@thyssenkrupp-materials.com