



# 3M™

## Retroreflektierende Folie 3929

**Produktinformation**

**Mai 2006**

### 1. Beschreibung

Die silber graue, retroreflektierende Folie ist für den Einsatz in Warenlagern entwickelt worden. Im Thermotransferdruck mit maschinenlesbaren Barcodes bedruckt, erleichtert sie die Identifizierung der gelagerten Produkte; bei Einsatz von Abstandslesegeräten (Scannern) lassen sich die sonst möglichen Leseabstände deutlich vergrößern. Konkrete Werte können nicht angegeben werden, da die Leseabstände abhängig vom eingesetzten Gerät sind.

Der Aufwand zur Erfassung des Warenbestandes kann durch den Einsatz von Barcode-Schildern aus 3M 3929 wirtschaftlicher gestaltet werden (z. B. durch Verzicht auf den Einsatz von Leitern, Gabelstaplern o. ä.).

### Lieferbare Ausführung

Material:	retroreflektierende Folie, silbergrau
Dicke (Folie + Kleber):	0,147 mm
Klebstoff:	Acrylat, Serie 200
Klebstoffart nach DIN 30646:	P (permanent)
Schutzpapier:	verdichtetes Papier
Dicke:	0,114 mm

### 2. Physikalische Merkmale

Minimale Verklebe- temperatur:	+ 15 °C
Haltbarkeit:	Im Inneneinsatz nahezu unbegrenzt
Lagerung:	1 Jahr Lagerbeständigkeit in kühlen, sonnengeschützten Räumen (22 °C Raumtemperatur, 50 % relative Luftfeuchtigkeit).

### 3. Klebkraft (N/25mm)

Prüfung nach DIN 30646; 72 h bei Normalklima 23/50.	
zu rostfreiem Stahl:	13
zu ABS (glatt):	14

Die angegebenen Klebkraftwerte sind Durchschnittswerte. Sie sind nicht für Spezifikationen geeignet.

## 4. Temperaturbeständigkeit im verklebten Zustand

Dauerbetrieb: - 20 °C bis + 65 °C

Kurzzeitig (max. 1 Stunde): - 20 °C bis + 80 °C

## 5. Verarbeitung

Bedruckung: Die glatte Oberfläche ermöglicht eine exakte Beschriftung in Thermotransferdrucksystemen. Um eine möglichst hohe Beständigkeit des Druckbildes zu erzielen, empfehlen wir den Einsatz von Thermotransferfarbbändern auf Kunstharzbasis; z.B. Sony 4070, Limak SH 36, Zebra 5099 und 5097, Sato Premier I, Ricoh B 110 C, Armor AXR 7+.

Verklebung: Siehe Verarbeitungsinformation KG-054.

## 6. Spezifikationen

Das Qualitätssicherungssystem des Herstellwerkes ist nach DIN ISO 9002 zertifiziert.

## 7. Gewährleistung und Haftung

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Keine Gewährleistung und Haftung übernimmt die 3M Deutschland GmbH für die Verarbeitung der Folie.



**3M Deutschland GmbH**  
**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme**  
Carl - Schurz - Str. 1  
41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14-3471  
Telefax 0 21 31 / 14-3200  
Internet: <http://www.3M-klebetchnik.de>  
E-Mail: [kennzeichnen.de@mmm.com](mailto:kennzeichnen.de@mmm.com)