



**Scotchlite™**  
Reflective Material



**Medium Risk Standard:**

**EN 17353**

# 3M regulatory & reflective science.

## Regulatorische Vorschriften zum Arbeitsschutz sind bei uns im Fokus.

Regulatorische Normen treiben Verbesserungen im Arbeitsschutz weltweit voran.

Im Zuge der Entwicklung von Technologien, Arbeitsplätzen und Lebensweisen wird der Aspekt der Sichtbarkeit im Rahmen von Gesundheitsschutz- und Sicherheitsnormen kontinuierlich im Sinne einer besseren Sicherheit der Mitarbeiter am Arbeitsplatz und in ihrer Freizeit weiterentwickelt.

Unsere technischen Fachexperten arbeiten gemeinsam mit Universitäten, Organisationen sowie Normungs- und Forschungsinstituten weltweit daran, mehr Sicherheit in unseren Alltag zu bringen.

Unsere gesamte Arbeit basiert auf wissenschaftlichen Konzepten der Sichtbarkeit und wir arbeiten engagiert an der Durchführung von Human-Factor-Studien zur Überprüfung und Stützung von Produktentwicklungen und leisten somit auch einen Beitrag zur Verbesserung globaler Sichtbarkeitsnormen.

## Der neue Medium Risk Standard: EN 17353

### Hintergrund zu der Norm

- ISO 20471 wird weiterhin für hohe Risikosituationen verwendet.
- EN 1150 wurde mit Änderungen in die neue Norm integriert.
- EN 13356 für Zubehör wird teilweise in die neue Norm für mittlere Risikosituationen integriert.

## Neue Sichtbarkeitsnormen in Europa

Risikokategorie	Hohe Risikosituation	Mittlere Risikosituation	Niedrige Risikosituation
Norm	ISO 20471	EN 17353	Keine Norm
Personenschutz-ausrüstung (Zertifikat notwendig)	✓	✓	✗



Professioneller Einsatz bei Straßenarbeiten

Industriebekleidung, Energie, Metallbau

Freizeitbekleidung

NEU

# Klassifikation nach EN 17353

## Ausstattung

### Lichtverhältnisse am Tag



**Klassifikation: Typ A**

**Ausstattung bei Tageslicht.**

Typ A kommt zum Einsatz, wenn das Risiko nicht gesehen zu werden nur bei Tageslicht vorliegt.

**Dieser Typ verwendet nur fluoreszierende Materialien zur Verbesserung der Sichtbarkeit.**



## Ausstattung Lichtverhältnisse bei Dunkelheit



**Klassifikation: Typ B**

**Ausstattung bei Dunkelheit.**

Typ B kommt zum Einsatz, wenn das Risiko nicht gesehen zu werden nur bei Dunkelheit vorliegt. **Dieser Typ verwendet nur retroreflektierende Materialien zur Verbesserung der Sichtbarkeit.** Kleidungsstücke, die nur nachts sichtbar sind, sind zulässig!



## Ausstattung Lichtverhältnisse bei Tag & Dunkelheit



**Klassifikation: Typ AB**

**Ausstattung bei Tageslicht und Dunkelheit.**

Typ AB kommt zum Einsatz, wenn das Risiko nicht gesehen zu werden bei Tageslicht, Dämmerung und Dunkelheit vorliegt.

**Dieser Typ verwendet fluoreszierende sowie retroreflektierende Materialien und / oder Materialien mit kombinierten Eigenschaften als sichtbare Komponente.** Typ AB kann als eine Kombination von Typ A und Typ B verstanden werden.



**Arbeiten Sie mit uns zusammen und profitieren Sie von unseren Kenntnissen im Bereich regulatorischer Vorschriften.**



**Welche Sichtbarkeitsnormen sind für Sie relevant? Führen Sie jetzt Ihre Risikobewertung durch.**

**Sollten Sie Hilfe oder Informationen zu den Normen benötigen, können Sie uns gerne kontaktieren:**

**Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04**

**E-Mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)**



**3M Deutschland GmbH**

Carl-Schurz-Str. 1

41453 Neuss

Germany

Telephone: +49 (0) 2131 14 26 04

E-Mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)

Web: [www.3m.co.uk/3M/en\\_GB/scotchlite-uk](http://www.3m.co.uk/3M/en_GB/scotchlite-uk)



<http://go.3M.com/scotchlite-EMEA>

3M and Scotchlite are registered brands of 3M. Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2019. All rights reserved.