



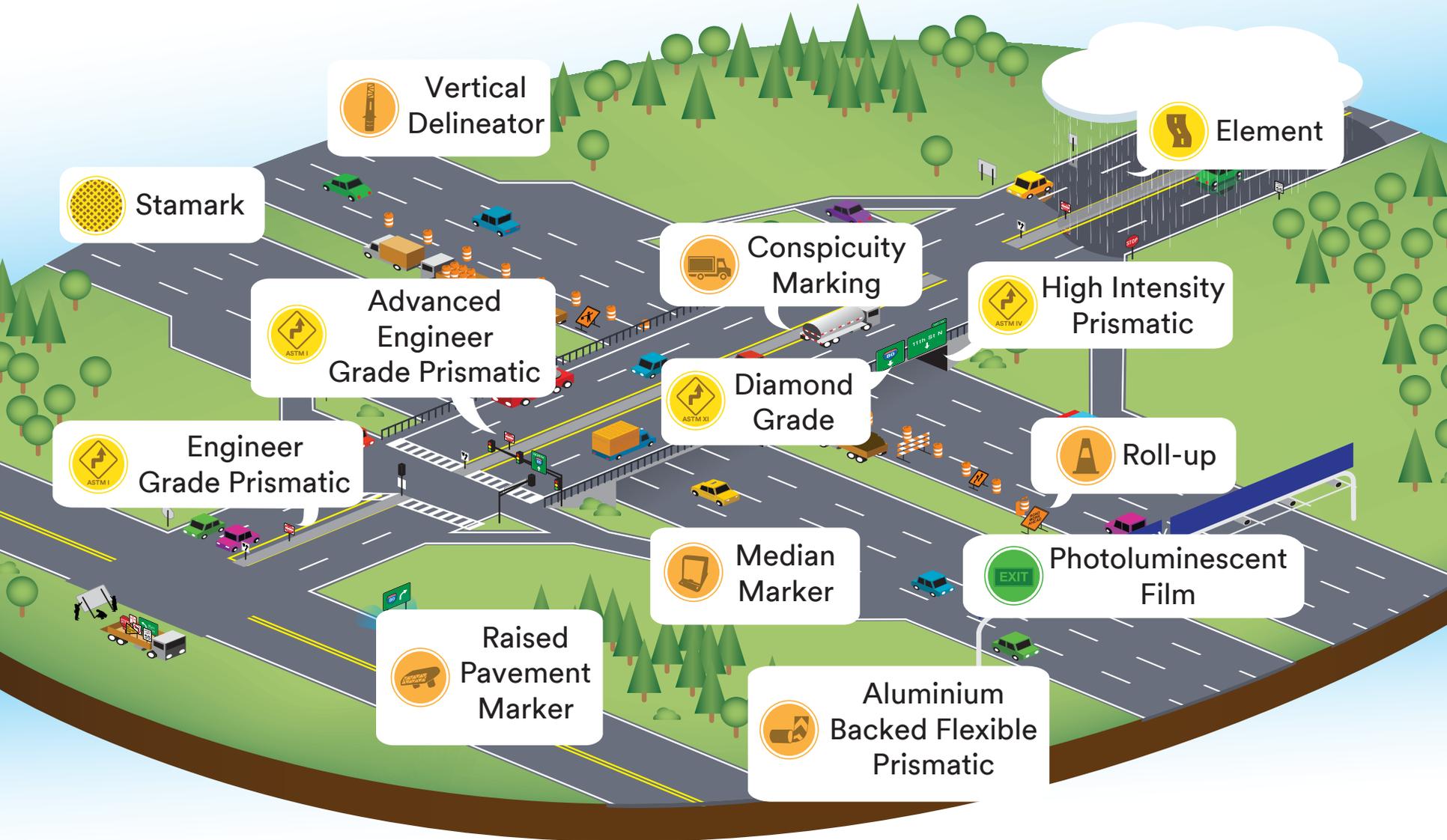
3M Science.
Applied to Life.™

Visibility and Safety For Life Product Catalog

Traffic Safety Security

Traffic Safety Security

Product Portfolio



Vertical Delineator



Stamark



Advanced Engineer Grade Prismatic



Engineer Grade Prismatic



Conspicuity Marking



Diamond Grade



High Intensity Prismatic



Roll-up



Photoluminescent Film



Raised Pavement Marker



Aluminium Backed Flexible Prismatic



Element

3M™ Diamond Grade™ (DG3)

Reflective Sheeting 4000 Series

- Sesuai standar ASTM D-4956 type XI
- Memiliki kinerja terbaik pada siang dan malam hari
- Cubed Technology
- Produk ramah lingkungan, yang mana proses manufaktur mengurangi emisi VOC sampai dengan 97%
- Garansi 10 Tahun dari PT. 3M Indonesia terhadap nilai retroreflektifitas (Pada tahun kesepuluh sekurang-kurangnya masih ada 70% nilai retroreflektifitasnya)
- Mampu mengembalikan cahaya yang ditangkap hampir 60%
- Memiliki lem stiker dengan daya rekat yang sangat baik 100% element optik yang efisien
- Cocok diaplikasikan dengan tinta 3M seri 880N
- Tidak mudah sobek
- Dapat diaplikasikan pada Rambu Lalu Lintas, RPPJ dan Rambu Zona Kerja (Blind Spot area, Area kritis, dan sebagainya)
- Memiliki surat Rekomendasi dari Kementerian Perhubungan

Ukuran yang tersedia	Warna yang tersedia
48" x 50 yards	Merah
36" x 50 yards	Kuning
30" x 50 yards	Putih
24" x 50 yards	Hijau
	Biru
	Warna fluorescent (kuning, kuning - hijau,orange)



**Designed to Meet
the Needs of Drivers**





3M™ High Intensity Prismatic (HIP)

Reflective Sheeting 3930 Series

- Sesuai standar ASTM D-4956 type IV
- Memiliki kinerja yang baik pada siang dan malam hari daripada EGP sheeting
- Teknologi optik mikroprismatik
- Produk ramah lingkungan, yang mana proses manufaktur mengurangi emisi VOC sampai dengan 97%
- Garansi 7 Tahun dari PT. 3M Indonesia terhadap nilai retroreflektifitas (Pada tahun ketujuh sekurang-kurangnya masih ada 70% nilai retroreflektifitasnya)
- Memiliki lem stiker dengan daya rekat yang sangat baik cocok diaplikasikan dengan tinta 3M seri 880N
- Tidak mudah sobek
- Sesuai dengan standar Pemerintah Indonesia dan dapat diaplikasikan pada Rambu Lalu Lintas, RPPJ dan Rambu Kerja (Orange Color)
- Memiliki surat Rekomendasi dari Kementerian Perhubungan

Bright & Durable

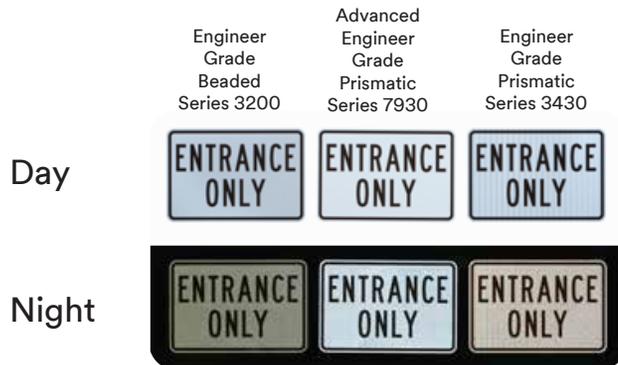
Ukuran yang tersedia	Warna yang tersedia
48" x 50 yards	Merah
36" x 50 yards	Kuning
30" x 50 yards	Putih
24" x 50 yards	Hijau
	Biru
	Orange

3M™ Advanced Engineer Grade Prismatic (AEGP)



Reflective Sheeting 7930 Series

- Sesuai dengan standar ASTM D-4956 type I
- Memiliki teknologi micro-seal terbaru yang memberikan keseragaman visual dengan material yang fleksibel dan mudah digunakan
- Teknologi prismatic yang tersedia untuk warna putih yang cerah dan warna-warna rambu standar
- Memiliki lem stiker dengan daya rekat yang sangat baik
- Garansi 5 tahun dari PT. 3M Indonesia terhadap nilai reflektifitas (pada tahun kelima sekurang-kurangnya masih ada 70% nilai reflektifitasnya)
- Ideal sebagai material rambu komersial, rambu lalu lintas, label, dan stiker dimana reflektifitas dan daya tahan material sangatlah penting
- Dapat melakukan digital printing dengan UV inkjet dan juga Latex
- Tersedia ukuran 48" x 50 yards dan 24" x 50 yard



**Value and Visibility
at day & night**





3M™ Engineer Grade Prismatic (EGP)

Reflective Sheeting 3400 Series

- Sesuai dengan standar ASTM D-4956 type I
- Memiliki kinerja yang baik pada siang dan malam hari daripada EG sheeting ataupun Commercial Grade
- Teknologi optik mikroprismatik
- Produk ramah lingkungan, yang mana proses manufaktur mengurangi emisi VOC sampai dengan 97%
- Garansi 5 Tahun dari PT. 3M Indonesia terhadap nilai retroreflektifitas (Pada tahun kelima sekurang-kurangnya masih ada 70% nilai retroreflektifitasnya)
- Memiliki lem stiker dengan daya rekat yang sangat baik
- Tidak mudah sobek
- Memiliki surat Rekomendasi dari Kementerian Perhubungan

**A Better Value
for Commercial
Sign**

Ukuran yang tersedia	Warna yang tersedia
48" x 50 yards	Merah
36" x 50 yards	Kuning
30" x 50 yards	Putih
24" x 50 yards	Hijau
	Biru



KEND. RODA 6 ATAU LEBIH
AKDP DAN AKAP

3M™ Stamark Marking Tape

380WR ES Series

- Retroreflektifitasnya yang tinggi pada siang maupun malam hari, serta pada saat hujan
- Aplikasi yang sangat mudah
- Berbahan Kuat
- Nilai retroreflectans 300 mcd/lux/m² (kering), 200 mcd/lux/m² (basah/hujan)
- Sesuai regulasi pemerintah untuk marka jalan

**Durable Markings
for All-Weather
Performance**





3M™ Elements

With 3M™ All Weather Thermoplastic (AWT)

- 3M™ All Weather Thermoplastic adalah marka jalan dengan perpaduan thermoplastic terbaik, Glass Bead, dan Elements
- 3M's bonded core elements terdiri dari microcrystalline ceramic beads yang memberikan kinerja reflektivitas yang baik pada kondisi kering ataupun basah
- 3M™ All Weather Thermoplastic sesuai dengan standar pemerintah dan dapat diaplikasikan dengan ketebalan 2-3 mm

Keunggulan Produk:

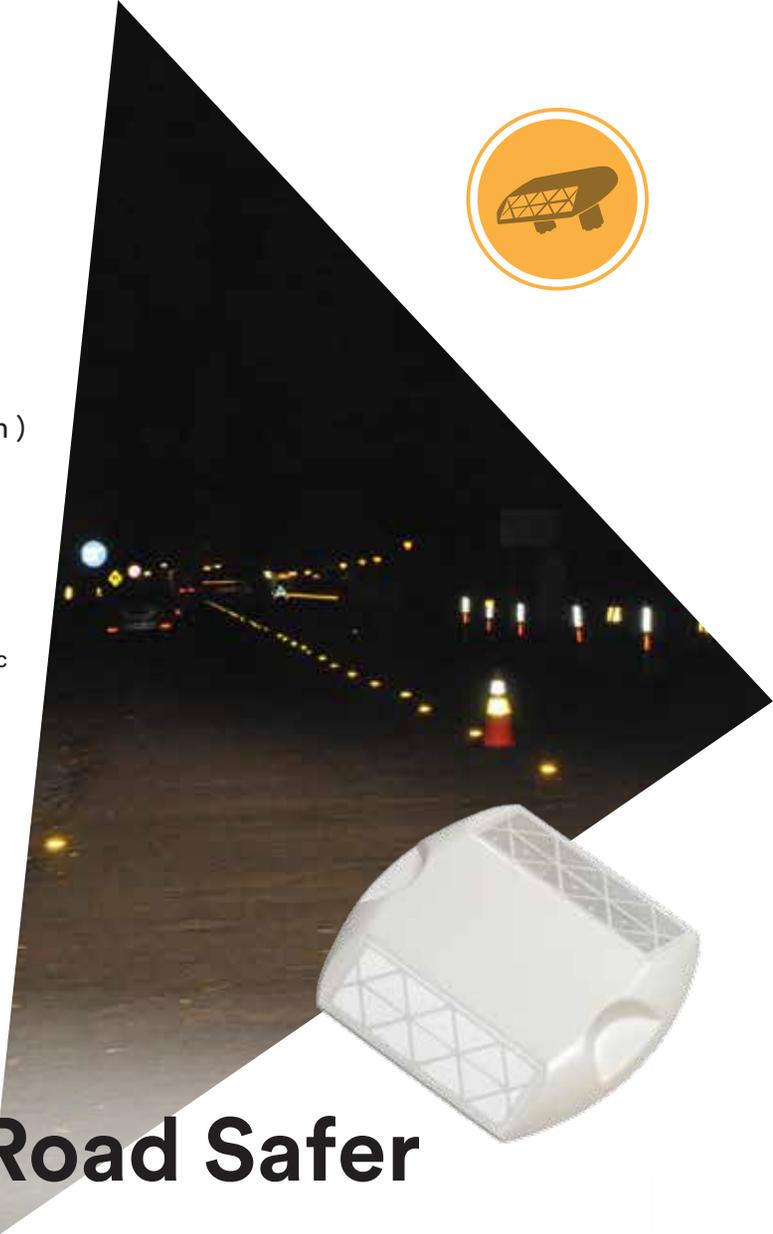
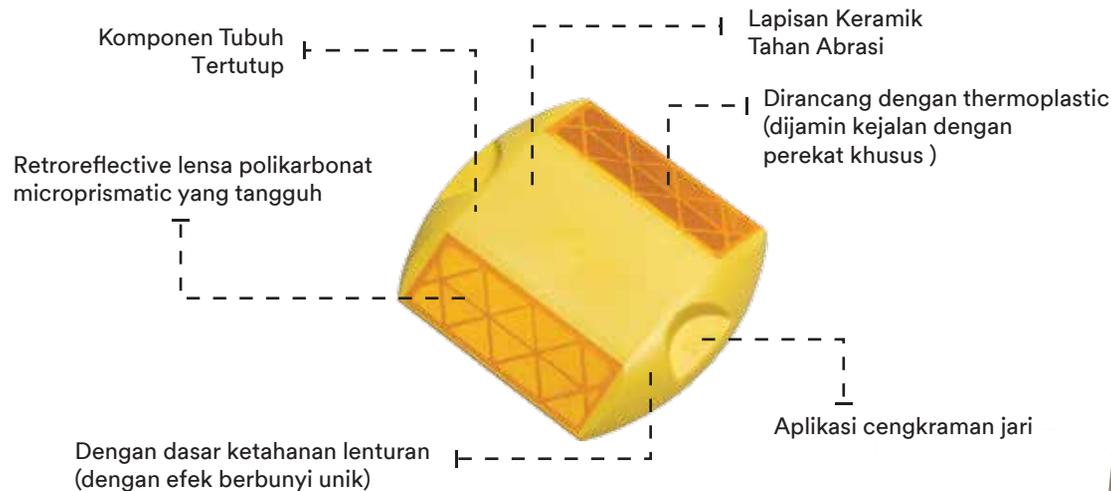
- Marka Jalan dengan formulasi untuk segala kondisi cuaca (kering ataupun basah)
- Memiliki nilai reflective yang baik dalam kondisi basah berdasarkan ASTM 2177
- Memiliki nilai reflective yang baik dalam kondisi hujan berdasarkan ASTM 2176
- Memiliki surat Rekomendasi dari Kementerian Perhubungan

Exceptional Performance for All-Weather Reflective

3M™ Raised Pavement Marker (RPM)

Molded Shanks

- Seri terbaru dari RPM 290 Series
- Sudah tertanam sepasang kaki untuk ketahanan yang lama
- Memiliki reflektifitas yang baik pada saat basah dan kering
- Anti slip/putar, kuat dan tahan sampai dengan 20 Ton Tekanan (satu tumpuan)
- Memiliki surat Rekomendasi dari kementerian perhubungan.
- Dirancang dengan Thermoplastic (Dijamin dengan perekat khusus)



Choose Brighter Make Road Safer

3M™ Median Marker

- Didesain khusus untuk menambah visibilitas pada median jalan
- Memiliki stiker reflektif berwarna Fluorescent sesuai standar ASTM D-4956 XI
- Terbuat dari bahan yang tahan terhadap cuaca dan tahan apabila kesentak kaki dari pejalan kaki
- Mudah pengaplikasiannya

Enhancing Safety Against Median Crashes

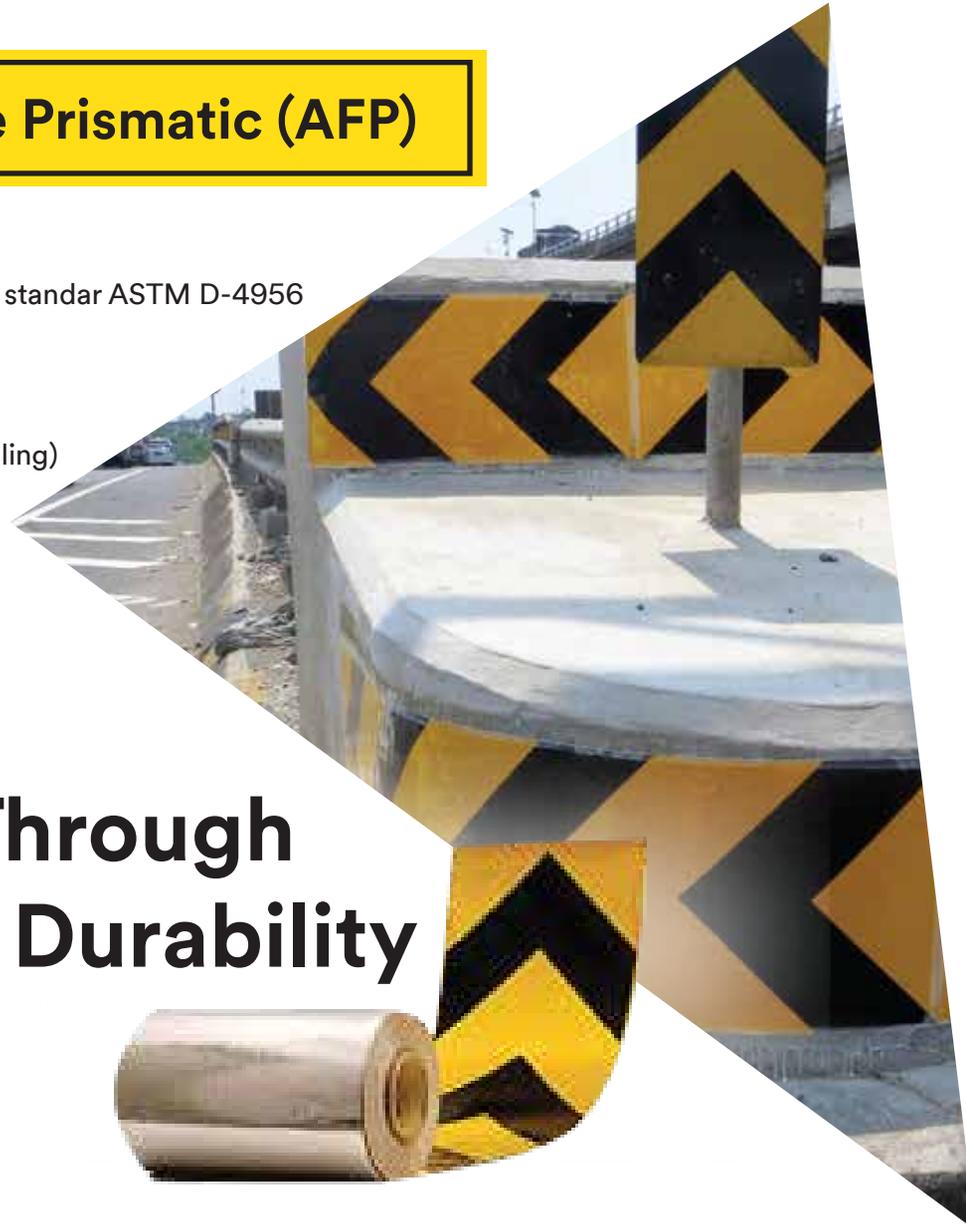


3M™ Aluminium Backed Flexible Prismatic (AFP)

- Stiker Fleksible Prismatic Diamond Grade yang sesuai dengan standar ASTM D-4956 type VI
- Terdapat lapisan aluminium Pada bagian belakang
- Tersedia Adhesive tambahan untuk memperkuat aplikasi
- Terdapat Adhesive untuk melindungi dari pencurian (edge sealing)
- Terlihat dari jarak jauh dengan sudut yang lebar
- Mudah diaplikasikan



**Safety Guaranteed Through
Visibility, Flexibility, Durability
Anywhere, Anytime**



3M™ Vertical Delineator

- Didesain khusus untuk menambah visibilitas pada bahu jalan
- Memiliki stiker reflektif berwarna putih dan merah sesuai standar ASTM D-4956 XI
- Stiker reflektif aman karena terlindung dari bentuk body delineator
- Dapat terlihat dari jarak jauh dan sudut yang lebar
- Terbuat dari bahan yang tahan terhadap cuaca
- Aplikasi mudah



**Safety, Durability,
Elegance**



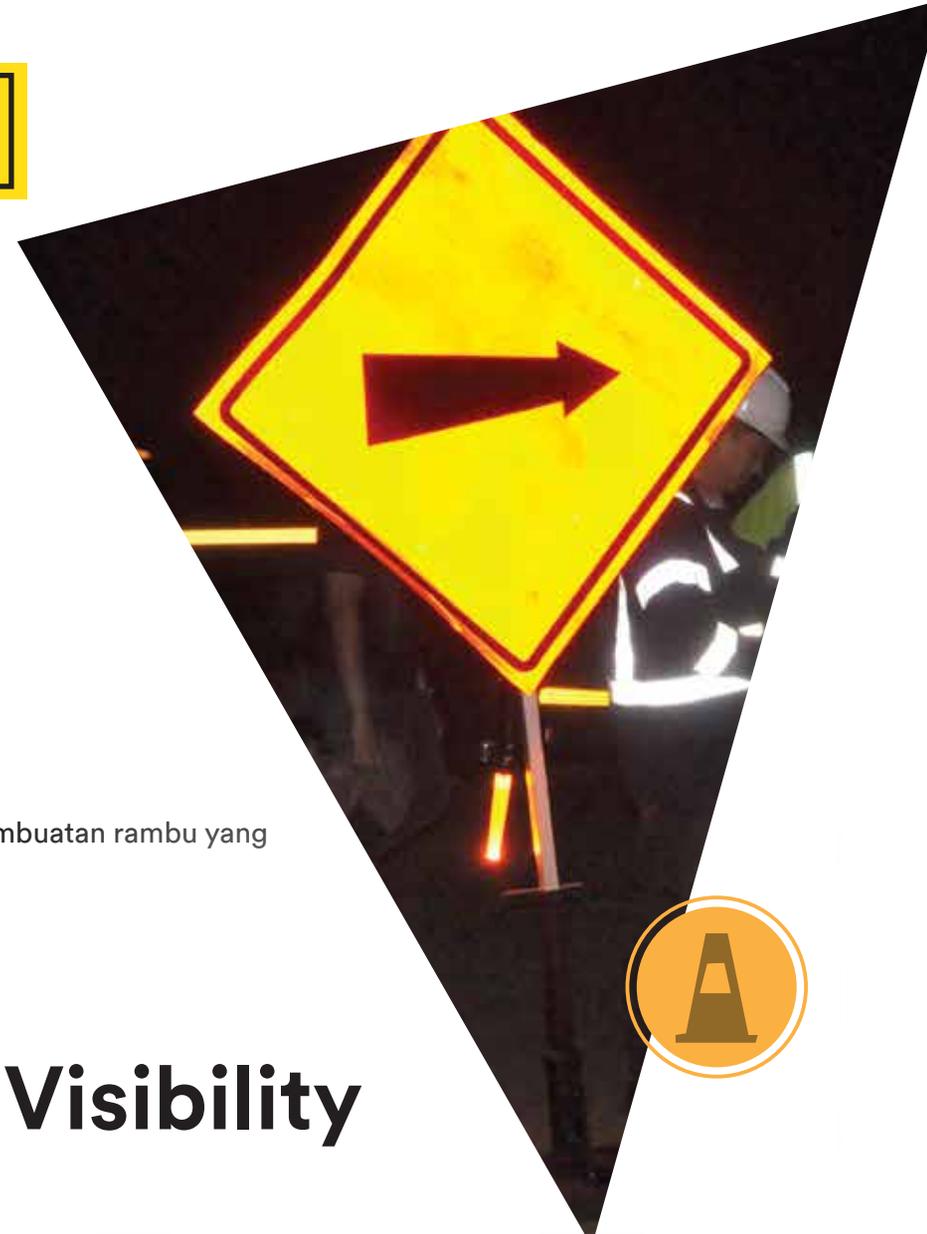
3M™ Roll Up Sign (Mobile Sign)

- Didesain khusus untuk menambah visibilitas pada area kerja
- Menggunakan stiker reflektif fluorescent orange yang sesuai dengan standar Internasional untuk zona kerja
- Dapat di bongkar pasang (portable)
- Stiker tersedia dalam berbagai petunjuk
- Fleksibel pada tiang (agar tidak jatuh pada saat tertiuip angin)

3M™ SC - 30 (Black)

- Stiker berwarna Hitam yang biasa digunakan untuk aplikasi pembuatan rambu yang menggunakan 3M stiker reflektif
- Memiliki Adhesive yang baik untuk aplikasi pada rambu
- Memiliki Ukuran 48" x 50 yds

Portable, Instant, Visibility





3M™ Conspicuity Marking (Vehicle Marking)

983, 973, 963 Series

- 6 Kali Lebih Jelas Daripada Konvensional Marking
- Daya Tahan Tinggi Dan Tidak Korosi
- Superior Produk Reflektif Untuk Kendaraan Sampai dengan Sudut Pengamatan 90 Derajat
- Tersedia Dalam Beberapa Seri Produk : 983 Series (Bahan Keras/tebal), 973 & 963 Series (Bahan Fleksibel)
- Bertujuan Untuk Mengurangi Peluang Kecelakaan Tabrak Samping & Belakang

Ukuran yang tersedia	Warna yang tersedia
2" x 50 yards	Merah/Putih
4" x 50 yards	Kuning
6" x 50 yards	Putih
8" x 50 yards	Merah
	Kuning Fluorescent
	Hijau Kuning Fluorescent

Powerful Protection Against Collision



3M™ Photoluminescent Film (Luminous)

- Aplikasi sebagai rambu darurat pada gedung, kapal ataupun kereta
- Mudah diaplikasikan dan dibersihkan
- Tahan gores, bahan kimia dan zat warna
- 3 kali lebih terang daripada photoluminescent biasa
- Mampu memberikan cahaya sampai dengan 7 jam
- Tersedia dalam ukuran :
 - 2" x 50 yards (diperuntukkan sebagai signed pada tangga)
 - 48" x 10 yards
 - 48" x 50 yards
- Tidak mengandung bahan radioaktif



**Lights Your Way
to Find Your Way for
Emergency and Evacuation**





PT 3M Indonesia

Perkantoran Hijau Arkadia, Tower F, 8th Floor

Jl. TB Simatupang Kav. 88

Jakarta 12520, Indonesia

Office: +6221 29974000 | Fax: +6221 78832172

www.3M.com/tss