

Product Bulletin Serie A650

3M™ Stamark™ Verwijderbare tijdelijke wegmarkeringstape

Informatie i.v.m. gezondheid en veiligheid

Lees alle aanwijzingen in verband met gezondheidsrisico's, preventie en eerste hulp die u vindt in het veiligheidsinformatieblad (VIB) en/of op de productlabels van chemische stoffen voordat u deze gaat gebruiken.

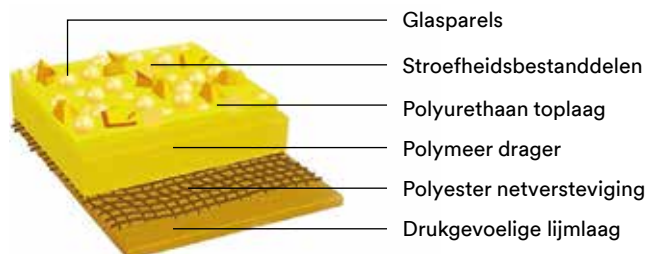
Omschrijving

3M™ Stamark™ verwijderbare tijdelijke wegmarkeringstape Serie A650 is een flexibel en sterk reflecterend markeringsmateriaal voor werven op autosnelwegen. Het kan gebruikt worden voor lengtemarkeringen en toepassingen met woorden en symbolen waarbij verwijderbaarheid een vereiste is.

De tape serie A650 is verkrijgbaar als A650 (wit), A651E (geel) en A654 (oranje). De gevoerde L-versies (L = met liner) zijn ontworpen om versneden te worden tot woorden en symbolen.

Serie A650: gebruikt voor het afbakenen van rijstroken, kantmarkering, verdrijvingsvlakken en uitvoegstrookmarkering
Serie 650L: legendes en symbolen (gevoerd)

De tapes Serie 650 bestaan uit een combinatie van kwalitatieve polymeren, organische pigmenten voor de kleur, en vulstoffen. Een laag glasparels is aan de bovenste polyurethaanlaag gehecht en biedt uitstekende retroreflecterende eigenschappen. De tapes zijn versterkt met een polyester-net en gecoat met een drukgevoelige lijm voor gemakkelijk en snel aanbrengen bij temperaturen hoger dan 10°C.



Dikte tape zonder lijm: 0,508 mm

Productkenmerken

- ▶ Zorgt voor sterk reflecterende markeringen
- ▶ Eenvoudig aan te brengen met de hand of met een aanbrengmachine
- ▶ Duurzaam bij normaal gebruik als werfsignalisatie
- ▶ De weg kan onmiddellijk na aanbrengen opengesteld worden voor verkeer
- ▶ Gemakkelijk om geheel of in grote stukken te verwijderen
- ▶ Laat geen blijvende resten na
- ▶ Verkrijgbaar in wit, geel en oranje

Productprestaties

De 3M™ Stamark™ verwijderbare tape A651E (geel) voldoet aan de volgende klassen van EN 1436 in nieuwe conditie:

RL	Q	S
R 5 ≥ 300 mcd	Q 2 ≥ 100 mcd	S2 ≥ 50 SRT

A654 Tape voldoet aan de volgende klassen van ONR 22441 in nieuwe conditie:

RL	β	S
R 3 ≥ 150 mcd	≥ 0,1	S1 ≥ 45 SRT

A654 Tape voldoet aan de volgende klassen van SN 640 877 in nieuwconditie:

RL	Q	S
R 3 ≥ 150 mcd	≥ 80 mcd	-

RL-klasse: Retroreflectiecoëfficiënt volgens 30 m geometrie

Q-klasse: Qd-waarden (retroreflectie in diffuus licht)

β: Luminantiefactor

S-klasse: slipweerstandswaarde

De initiële retroreflectiewaarden van de A650 Serie tape staan vermeld in de volgende tabel. De waarden zijn gemeten in overeenstemming met de CEN-standaard EN 1436 Bijlage B.

	Wit (A650)	Geel (A651E)	Oranje (A654)
Invalshoek	1,24°	1,24°	1,24°
Observatiehoek	2,29°	2,29°	2,29°
Retroreflectie waarde	700	500	350

Referenties m.b.t. productprestaties

De 3M™ Stamark™ verwijderbare tijdelijke wegmarkeringstape Serie A650 is gehomologeerd door onafhankelijke testinstellingen in Europa:

Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST)

Goedkeuring nr. 97 1G 03.07 (A651E)

Goedkeuringsverslag 28.03.1995 (A654)

A651 behaalde de volgende resultaten op de draaiende slijtagesimulator van de BAST in overeenstemming met EN1436 en EN13197 (abstract):

Aanrakingen schijf	0	1 mln	2 mln
RL [mcd/(m²lx)]	463	304	231

Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC)

A651E behaalde de volgende resultaten op het testplatform van het LCPC in overeenstemming met EN1436 en EN1824:

Maanden	1	3	6	12
RL [mcd/(m²lx)]	997	971	800	799

Opmerking: De meetinstallatie in 1995 was Ecolux
Goedkeuring nr.: TE37H (A651E)

Verwijderbaarheid

Bij temperaturen boven het vriespunt kan de tape geheel of in grote stukken verwijderd worden van asfalt en beton zonder gebruik van hitte en oplosmiddelen en zonder slijpen of zandstralen. Gebruik de volgende procedure:

- ▶ Draag handschoenen en gebruik een beitel of gelijkaardig gereedschap om de rand van de tape op te lichten.
- ▶ Trek de tape recht omhoog in een hoek van 90° t.o.v. het wegoppervlak.
- ▶ In koude weersomstandigheden kan hitte in beperkte mate gebruikt worden om de lijm te helpen verzachten bij het verwijderen van 3M™ Stamark™ tape.

Opmerking: branden wordt niet aanbevolen.

Algemeen prestatievermogen

Voor maximale duurzaamheid van de 3M™ Stamark™ verwijderbare tijdelijke tapes dient deze correct te worden aangebracht volgens de aanbevelingen van 3M in de productbulletins en informatiefolders. De duurzaamheid van de 3M™ Stamark™ (ex-Scotch-Lane™) tape Serie 650 hangt af van de verkeersomstandigheden, sneeuwruimpraktijken, de gebruikte aanbrengtechnieken evenals van de atmosferische omstandigheden en de toestand van het wegoppervlak op het moment van aanbrenging. Schade kan veroorzaakt worden door zware vrachtwagens, zware slijtage door veel verkeer, smalle rijstroken, onverharde berm, sneeuwruim- en ijzelsbeperkende technieken, zoals het strooien van zand. Het wordt aanbevolen aan de klant om de tape Serie A650 grondig te beoordelen in de omstandigheden op de gespecificeerde locatie alvorens de tape op grote schaal aan te brengen. Hoewel uit ervaring blijkt dat deze materialen mits correcte aanbrenging uiterst doeltreffende verkeerscontrolesystemen vormen, doet 3M geen algemene bewering over duurzaamheid.

Toepassing

Alle toepassingen van de tape Serie A650 moeten aangebracht worden volgens de instructies in dit productbulletin en de relevante informatiefolders (zie referenties).

Weeromstandigheden voor overlay-aanbrenging:

- ▶ Lucht- en oppervlaktetemperaturen +10 °C en hoger
- ▶ Relatieve luchtvochtigheid: < 80%

Algemene oppervlakteomstandigheden:

- ▶ Schoon en droog oppervlak. Geen regenval in de 24 uur vóór aanbrenging.
- ▶ Gebruik bij het aanbrengen van overlay-markering altijd 3M™ Stamark™ Oppervlaktebehandelingslijm P50.
- ▶ Breng de tape aan met 3M applicatie-apparatuur.
- ▶ Druk de tape aan met de 3M™ aandrukroller.
- ▶ Het gebruik van stootnaden is verplicht. Vermijd overlappende uiteinden.
- ▶ De tape niet aanbrengen op lengtevoegen.

Opslag

Sla de 3M™ Stamark™ verwijderbare tijdelijke wegmarkeringstape Serie A650 op in een frisse en droge ruimte binnenshuis. Te gebruiken binnen een jaar na ontvangst.

Literatuur

Voor bijkomende informatie over 3M™ Stamark™ Tapes, aanbrenginstructies of 3M™ aanbrengapparatuur, zie de volgende publicaties:

- IF OV Informatiefolder Aanbrengen van overlay-markering
- IF PS-98 Informatiefolder Lijmsprayapplicator PS-98
- IF P50 Informatiefolder Oppervlaktevoorbehandelingslijm 3M™ Stamark™ P50
- IF MTA-2 Informatiefolder Handbediende tape-applicator MTA-2
- IF RTC-3 Informatiefolder Aandrukroller RTC-3

Garantie/aansprakelijkheid

3M kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enig letsel, verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van een product dat niet door ons is vervaardigd. Wanneer in de literatuur wordt verwezen naar een in de handel verkrijgbaar product, vervaardigd door een andere fabrikant, is het de taak van de gebruiker om erop toe te zien dat de door de fabrikant voorgeschreven voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van dit product worden nageleefd. Voorwaarde voor garantie is dat de tape behandeld is volgens de instructies van deze en andere relevante technische informatiefolders.

Belangrijke opmerking

Alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op tests waarvan wij menen dat ze betrouwbaar zijn, maar waarvan de juistheid noch de volledigheid gegarandeerd is. Voor de toepassing dient de gebruiker aan de hand van praktijkproeven vooraf vast te stellen of het materiaal voor het beoogde doel geschikt is en neemt hij deze proeven geheel voor eigen risico. De productwaarborgen en productaansprakelijkheid zijn conform de verkoopovereenkomst, in overeenstemming met de geldende wetgeving.

Verklaringen of aanbevelingen die hierin niet worden vermeld, zullen niet van kracht of van toepassing zijn, tenzij hiervoor een overeenkomst werd ondertekend door een bevoegd personeelslid van de verkoper en fabrikant.

Technische ondersteuning

Voor hulp in verband met wegmarkeringsproducten van 3M kunt u contact opnemen met uw lokale technische 3M klantenservice.

