

Product Bulletin Serie 3340P

3M™ Flexibele Prismatische Diamond Grade film voor kegels

1. Informatie i.v.m. Gezondheid en Veiligheid

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

2. Omschrijving

De 3M™ Flexibele Prismatische DG film serie 3340 is speciaal ontwikkeld om kegels reflecterend te maken. Het is een impactbestendige reflecterende folie met prismatische lenzen die voorzien is van drukgevoelige lijm geschikt voor het kleven op een PVC ondergrond (polivinyll chloride).

De retro reflectiewaarden beantwoorden aan de minimale vereisten gesteld in de Europese norm NBN EN 12899-1, hoofdstuk 4.2 die verwijst naar de ETA procedure voor prismatische films : Klasse 3 , tabel A (zie ook PTV 662), en de eisen van het Standaardbestek SB250 v2.2 voor kegels.

Observatiehoek α (°)	Invalshoek β (°)	Wit
0.2	5	430
0.33	5	300
1.0	5	80
0.2	15	350
0.33	15	250
1.0	15	60
0.2	30	235
0.33	30	150
1.0	30	50
0.2	40	55
0.33	40	30
1.0	40	15

Tabel A: Minimale retroreflectiecoëfficiënt [$\text{cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$]

3. Eigenschappen

De initiële minimale retro reflectiecoëfficiënt, gemeten volgens IEC 54.2 met standaard IEC lichtbron A, beantwoordt aan Tabel 4 van EN 12899-1:2007 voor materialen van Klasse RA2 (Tabel A).

4. Aanbrenginstructies

De film van serie 3340P is ontwikkeld voor PVC kegels. Het oppervlak van geplastificeerde PVC kegels bevat soms olieachtige contaminanten die de kleefsterkte kunnen verminderen. Daarom moet het oppervlak eerst grondig ontvet worden. Het kleven moet bovendien gebeuren bij een omgeving- en oppervlaktetemperatuur van 16°C of hoger.

Belangrijk: Vermijd het te veel uitrekken van de film tijdens de applicatie. De film is voldoende flexibel om mee te geven indien de kegel ingedrukt wordt. Wanneer de film te veel uitgerekt wordt, verliest hij deze eigenschap van flexibiliteit.

5. Algemeen prestatievermogen

De duurzaamheid van de 3M™ Flexibele Prismatische Film serie 3340 zal afhangen van vele factoren, zoals onder andere de keuze en voorbereiding van de ondergrond, het naleven van de gebruiksinstructies, het geografische gebied, de blootstellingcondities en het onderhoud. De gebruiker moet zelf bepalen of dit materiaal geschikt is voor toepassing op een bepaalde ondergrond of toestel. Toepassing op een slecht voorbereide, te ruwe of niet-weerbestendige ondergrond, of blootstelling aan zware of ongewone omstandigheden kan de duurzaamheid van de hechting verminderen. De koper dient een geschikte test te kiezen om de prestaties van de reflecterende folie op een toestel of ondergrond te bepalen. Voor veerkrachtige ondergronden moet de test rekening houden met de aanbeveling van de fabrikant voor het schoktesten van veerkrachtige kunststof hulpmiddelen voor verkeersregeling.

6. Belangrijk bericht voor de koper

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 deze proeven geheel voor eigen risico. De productwaarborgen en productaansprakelijkheid zijn conform de verkoopsovereenkomst, 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.

7. Compatibele producten

Zeefdruk toepassingen

- Zeefdrukinkten van de serie 990 3M™

Belangrijk: De gezeefdrukte bordzijden moeten voldoende geventileerd zijn tijdens het vullen van het raster of onmiddellijk door een transportband worden gehaald. Als de print niet voldoende geventileerd wordt, kunnen de oplosmiddelen de bovenlaag van de folie beschadigen. Zie productbulletin 990 inkten en informatiefolder 1.8 voor meer details.

8. Technische ondersteuning

Voor hulp in verband met 3M™ retro reflecterende producten, kan u contact opnemen met uw lokale technische klantenservice of met uw 3M vertegenwoordiger.

