

Productomschrijving

3M High Intensity Grade is een zelfklevende, duurzame, hoog retroreflecterende folie speciaal ontwikkeld voor gebruik op verkeersborden, straatnaamborden en voor de bewegwijzering. Zelfs bij regen of 's nachts blijft de folie sterk reflecteren. Het retroreflectie systeem bestaat uit glaspareltjes die afgedekt zijn door een heldere, gladde toplaag.

Beschikbare kleuren

3870	Wit	3875	Blauw
3881	Geel	3877	Groen
3872	Rood	3879	Bruin

Duurzaamheid

Wanneer de folie wordt verwerkt en aangebracht overeenkomstig de geldende 3M-voorschriften dan heeft de folie een functionele levensduur van tenminste 10 jaar. Deze levensduur wordt bereikt onder normale omstandigheden en bij een verticale opstelling.

Er dient rekening te worden gehouden met een verkorting van de levensduur indien de folie gebruikt wordt bij afwijkende toepassingen of bij gebruik in andere klimatologische omstandigheden dan in de Benelux.

Minimum reflectiewaarden

Observatie- hoek (°)	Invals- hoek (°)	Kleur					
		wit	geel	rood	blauw	groen	bruin
0,2	5	250	170	45	20	45	12
	30	150	100	25	11	25	8,5
	40	110	70	15	8	12	5
0,33	5	180	122	25	14	21	8,5
	30	100	67	14	8	12	5
	40	95	64	13	7	11	3
2	5	5	3	0,8	0,2	0,6	0,2
	30	2,5	1,5	0,4	0,1	0,3	0,1
	40	1,5	1,0	0,3	-	0,2	-

Eisen

De minimum reflectiewaarden worden uitgedrukt in candela's per lux per m² (cd/lux/m²).

De instelling van de invalshoek van het monster moet zodanig zijn dat de inval- en observatiehoeken aan weerszijden liggen van de lijn die gaat van de lichtbron naar het midden van het monster.

3M High Intensity Grade 3800 voldoet ruimschoots aan de reflectiewaarden van klasse II volgens de NEN 3381.

Opslag

De folie dient in de originele verpakking horizontaal te worden opgeslagen. Wij adviseren om de folie te bewaren in een droge ruimte tussen de 18 en 24° C en een relatieve luchtvochtigheidsgraad van 30-50%. Het materiaal dient binnen een jaar na aankoop te worden verwerkt. Gesneden vellen en sign faces dienen vlak te worden opgeslagen.

3M Nederland B.V.

Afd. Traffic Safety Systems

Postbus 193, 2300 AD Leiden

Tel. (071) 5 450 341

Verwerking

3M High Intensity Grade 3800 is zelfklevend en bij het aanbrengen van de folie dient de temperatuur minimaal 18° C te zijn.

Bedrukken

3M High Intensity Grade 3800 wordt gezeefdrukt met 3M inkt 880 serie.

Aflakken

De folie onbedrukt en bedrukt dient niet te worden afgelakt.

Onderhoud

De folie van boven naar beneden grondig afspoelen met schoon water en vervolgens met behulp van een zachte borstel of spons reinigen met water voorzien van een mild schoonmaakmiddel. Tenslotte met schoon water naspoelen. Het reinigingsmiddel moet niet-schurend zijn en mag geen sterke oplosmiddelen bevatten. Er dient geen gebruik te worden gemaakt van hoge druk reiniging.

Afleveringsvormen

De rollen folie hebben een standaardafmeting van:

- 60,96 cm × 45,72 mtr. (24" × 50 yds) = 27,9 m²
- 91,44 cm × 45,72 mtr. (36" × 50 yds) = 41,8 m²
- 121,92 cm × 45,72 mtr. (48" × 50 yds) = 55,7 m².

De standaardafmeting van de kleur rood:

- 60,96 cm × 45,72 mtr. (24" × 50 yds) = 27,9 m²
- 76,20 cm × 45,72 mtr. (30" × 50 yds) = 34,8 m²
- 121,92 cm × 45,72 mtr. (48" × 50 yds) = 55,7 m².

Structuur 3800 serie



Aanvullende informatie

Neem voor aanvullende informatie contact op met uw vertegenwoordiger of de technische service van 3M. De telefoonnummers kunt u terugvinden op het briefpapier.

Belangrijk: De gegevens, technische informatie en aanbevelingen, die in dit bulletin worden vermeld, zijn het resultaat van proeven, die naar beste weten betrouwbaar zijn, maar waarvan de volledigheid of juistheid niet wordt gegarandeerd. Noch de fabrikant, noch de verkoper is aansprakelijk voor enige schade hetzij direct of indirect, die het gevolg is van het gebruik van het product, respectievelijk de ongeschiktheid van het product. De verkoper en/of fabrikant is slechts gehouden tot vervanging van materiaal dat niet aan de fabriekseisen blijkt te voldoen. Voor de toepassing dient de gebruiker aan de hand van praktijkproeven vast te stellen of het materiaal voor het beoogde geschikt is. De gebruiker neemt deze proeven geheel voor eigen risico. De duurzaamheid, die in dit document wordt vermeld, geldt alleen voor de klimaatzone van Noord- en Midden Europa.