

Woudrichemseweg 36A
 4286 LB Almkerk
 telefoon : 0183-406033
 telefax : 0183-406034
 email : info@habodrechtstede.nl
 website : www.habodrechtstede.nl
 Rabo Rek. nr. 104286784
 K.v.K. ROTTERDAM 22042212

SFB-nummer 10-293856
 BTW-nummer NL 8066.86.637.B01

VERKLARING

Ondergetekende verklaart hierbij dat de Relutex meststilo voor het bewaren van dunne mest, voldoet aan de BRL 2342 van KIWA in opdracht van het Ministerie.

Het materiaal PVC folie van Mehler Texnologies GmbH K 53881/01
 Verwerken van de folie De Lange Plactic Linings K57404/02
 De wand is gefabriceerd volgens de sterkte berekening van Van Roekel uit Rhenen
 ISO 9001 gecertificeerd
 Kwaliteitsverklaring volgens het certificaat DL Plastics K80706/01
 Met de bovengenoemde Certificaten is de Relutex meststilo voor 100% garantiewaardig.

Referentieperiode:

Wand	10 jaar
Bekleding	10 jaar
Afdekking	10 jaar

Montage:

HABO Drechtstede B.V.
 Woudrichemseweg 36a
 4286 ZG Almkerk

Ondertekend:

Almkerk

HABO Drechtstede BV
 Woudrichemseweg 36 A
 4286 ZG Almkerk
 Tel.: 0183 - 406033
 email: info@habodrechtstede.nl
 Opslagssystemen

Certificaat

KOMO[®]
attest

kiwa 
Partner for progress



Nummer	K80706/01	Vervangt	--
Uitgegeven	2015-07-16	d.d.	--
Geldig tot	2018-07-16	Pagina	1 van 8

Mestbassins

Type: DL Plastics Foliebassin met afdekking

DL Plastics B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit attest is op basis van BRL 2342 "Mestbassins" d.d. 2013-03-30 afgegeven conform het Kiwa- reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat de DL Plastics Foliebassin met afdekking prestaties levert die in dit attest zijn beschreven, mits

- wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificatie(s);
- de vervaardiging van de DL Plastics Foliebassin met afdekking geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande de bouwdelen voldoen aan de relevante eisen van het Bouwbesluit.

Kiwa verklaart dat voor dit attest geen controle plaatsvindt op de productie van de DL Plastics Foliebassin met afdekking, noch op de vervaardiging van de bouwdelen

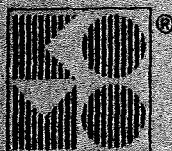
Dit attest is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de Woningwet. Het attest is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwiteit.nl.

Bouke Meekma
Kiwa

Het attest is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
DL Plastics B.V.
De Wissel 15
9076 PT SINT ANNAPAROCHIE
Tel. 0518 40 97 00
Fax 0518 40 97 07
info@delangeplastics.nl
www.dlplastics.nl



Bouwbesluit

Product is:
eenmalig beoordeeld
op prestatie in de
toepassing
Herbeoordeling
minimaal elke 5 jaar

Referentie: K25445/02
Uitgegeven: 2008-09-15
Versie: 3.4
K25445/01
2004-08-15

Product: 2
Norm: EN 125445/02
Uitgegeven: 2008-09-15
Versie: 3.4
K25445/01
2004-08-15

Verwerken van kunststof folie

PROCESPECIFICATIE

ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET PROCES

Het proces omvat het door de onderstaande verwerking van kunststof folie, conform BRL-K537.

DE ODERE TOEPASSINGSGEBIEDEN EN OF TOEPASSINGEN

Toepassing 1)	Toepassing 2)	Verbinding 3)	Verbinding 4)	Op het eigen 5)	Op de afgeleverde 6)
PE-HD folie, extrusie	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Verbinding 3)	Verbinding 4)	Op het eigen 5)	Op de afgeleverde 6)
PE-LD folie, extrusie	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Verbinding 3)	Verbinding 4)	Op het eigen 5)	Op de afgeleverde 6)
PVC-F folie, extrusie	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Verbinding 3)	Verbinding 4)	Op het eigen 5)	Op de afgeleverde 6)
PVC-F folie, extrusie	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Verbinding 3)	Verbinding 4)	Op het eigen 5)	Op de afgeleverde 6)

Toelichting op de toepassingsgeschiedenis 4)

1. Vrijwilligheidsverklaring	10. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
2. Vrijwilligheidsverklaring	11. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
3. Afgeleverde producten	12. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
4. Afgeleverde producten	13. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
5. Afgeleverde producten	14. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
6. Afgeleverde producten	15. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
7. Afgeleverde producten	16. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
8. Afgeleverde producten	17. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten
9. Afgeleverde producten	18. Beschrijving van de afgeleverde producten en de afgeleverde producten

1) Het proces omvat het door de onderstaande verwerking van kunststof folie, conform BRL-K537.

2) Het proces omvat het door de onderstaande verwerking van kunststof folie, conform BRL-K537.

3) Het proces omvat het door de onderstaande verwerking van kunststof folie, conform BRL-K537.

Procescertificaat

Verwerken van kunststof folie

Op grond van onderzoek, afgedrukt regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

De Lange Plastic Linings B.V.

afgeleverde producten, gespecificeerd in dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K537:04 "Verwerken van kunststof folie".

Kiwa N.V.

[Handwritten signature]

ing. H. Meekma
Directeur
Certificatie en Keuringen

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Dit certificaat bestaat uit 3 pagina's.
Openhaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Onderaandring

De Lange Plastic Linings B.V.
Postbus 13
9076 ZH, SINT-ANNA-PAROCHE
De Vrijheid 15
9076 PT, SINT-ANNA-PAROCHE
T: 0518-409700
F: 0518-409707
Internet: www.delangeplasticlinings.com E-mail: info@delangeplasticlinings.nl



Verwerken van kunststof folie

TECHNISCHE SPECIFICATIE

PROCESSPECIFICATIE

ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET PROCES:

Het proces omvat het door de ondernemer verwerken van kunststof folie, conform BRL-K537

GELDEND TOEPASSINGSGEBIEDEN EN/OF TOEPASSINGEN

Foliesoort ⁽¹⁾	Toepassing ⁽²⁾	Verbindingsmethode	Verbinding	Op het eigen bedrijf verwerken	Op locatie verwerken
PE-HD folie, onversterkt	1, 2, 7 t/m 17	heet element (kaneel) of extrusie	lang detail	nee	ja
PVC-F folie, onversterkt	1 t/m 6, 11	hoog frequent	lang, detail	ja	nee
PVC-F folie, versterkt	1 t/m 6, 11	hoog frequent	lang, detail	ja	nee
PE-LD folie, onversterkt	1 t/m 6, 11	heet element (enkele las)	lang	ja	nee

Toelichting toepassingsgebieden ⁽³⁾

Bouw	10 Bescherming van de omgeving tegen milieubedreigende stoffen (bedrijfsterrinen, werkplaatsen, benzinstations en industriële installaties)
1 Vloestokerende constructies;	
2 Vloestotopvangconstructies.	
Mestopslag	11 Bescherming van bodem en grondwater tegen de gevolgen van morsen en andere bodembedreigingen bij calamiteiten;
3 Afdekkingen;	
4 Bassins;	12 Scheiding van vaste of vloeibare grondstoffen of producten;
5 Meststootdichtingen;	13 Bescherming van installaties tegen erosie en corrosie.
6 Mestzakken	Grond-, weg- en waterbouw
Milieu, Bescherming van het milieu:	14 Opslag en kening van water;
7 Stortplaatsen in het algemeen;	15 Waterdichte scheidingconstructies in het algemeen;
8 Reststoffenbergingen;	16 Stabiliserende constructies;
9 Opslag van chemicaliën, minerale olie en andere milieubedreigende stoffen;	17 Onderwater constructies.
	Overige: Niet van toepassing

⁽¹⁾ Een foliesoort kan binnen de aangegeven toepassingsgebieden en/of toepassingen beperkt toepasbaar zijn. Het wordt aanbevolen om per project en per toepassing te overwegen welke combinatie van foliesoort, foliedikte en verbindingsmethode het meest geschikt is.

⁽²⁾ Binnen de opgegeven "Toelichting toepassingsgebieden" geeft een toepassingsnummer aan dat de folie voor de betreffende toepassing onder certificaat wordt verwerkt.

⁽³⁾ Bouw, Mestopslag, Milieu en Grond-, weg- en waterbouw zijn standaard toepassingsgebieden. Eventuele cursief gedrukte tekst betreft de voor dit certificaat specifiek geldende uitbreiding, beperking of precisering van het toepassingsgebied.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Inspecteer bij de oplevering of</p> <p>1.1 gegalverd is wat is overeengekomen;</p> <p>1.2 de aangegeven werkzaamheden geen zichtbare gebreken vertonen</p> <p>2 Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neemt dan contact op met</p> <p>2.1 DL Plastics B.V. en zo nodig met</p> <p>2.2 Kiwa Nederland B.V.</p> | <p>3 Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag en transport de verwerkingsrichtlijnen van de producent</p> <p>4 Controleer of dit certificaat nog geldig is, raadpleeg hiertoe www.kiwa.nl</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

procescertificaat
K57404/02

Uitgegeven 2012-11-15

Vervangt K57404/01

Pagina 1 van 2

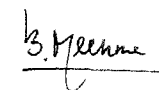
Verwerken van kunststof folie

VERKLARING VAN KIWA

Met dit op basis van BRL K537 "Verwerken van kunststof folie" d.d. 2010-07-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie afgegeven procescertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

DL Plastics B.V.

verrichte werkzaamheden bij voortduring aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties voldoen, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform dit procescertificaat en dat het eindresultaat voldoet aan de daaraan gestelde prestaties, zoals in de BRL zijn vastgelegd.



Bouke Meekma
Kiwa

Openbaarmaking van dit certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Onderneming

DL Plastics BV
De Wissel 15
9076 PT Sint Annaparochie
Postbus 13
9076 PT Sint Annaparochie
Tel. (0)518409700
Fax (0)518409707
info@delangeplastics.nl
www.dlplastics.nl

Kiwa Nederland B.V.
St. Vincenz, Churchillaan 273
Fosbus 70
2260 AB Rijswijk

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Nummer K53881/01 Vervangt
Uitgegeven 2010-01-01 D.d.
Geldig tot Onbepaald

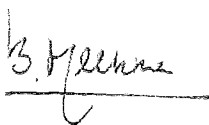
productcertificaat

**Afdichtingsfolie van weekgemaakt
polyvinylchloride (PVC-P) met versterking**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde
controles, worden de door

Mehler Texnologies GmbH

geleverde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien
zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geacht te
voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn
BRL-K519 "Afdichtingsfolie van weekgemaakt polyvinylchloride (PVC-P)
met versterking".



Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor
productcertificatie.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
E-mail info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming
Mehler Texnologies GmbH
Rheinstraße 11
41836 Hückelhoven
Duitsland

T 0049 2433 459 0
F 0049 2433 459 151
I www.mehler-technologies.de

Afdichtingsfolie van weekgemaakt polyvinylchloride (PVC-P) met versterking

PRODUCTSPECIFICATIE

Algemeen

Afdichtingsfolie van weekgemaakt polyvinylchloride, met versterking, conform beoordelingsrichtlijn BRL-K519 "Afdichtingsfolie van weekgemaakt polyvinylchloride (PVC-P), met of zonder versterking".

Nadere specificatie

De in onderstaande tabel aangegeven typen behoren tot dit certificaat.

Type	Soort	Toepassing	Minimale ⁽²⁾ treksterkte (N/50 m mm)	Minimale ⁽²⁾ doorscheur- weerstand (N)	Ter indicatie			
					Kleur	Maximale breedte (m)	Nominaal ge- wicht (g/m²)	Totale dikte (mm)
Polymer 5211	UV, MB	(1)	3900 (M3.)	400 (M.3)	groen 679	3,2	900	0,7
Polymer 5211	UV, MB	(1)	3900 (M3.)	400 (M.3)	grijs 733	3,2	900	0,7

(1) - opslag van dierlijke mest (MB), alleen voor niet dragende afdekkingen.

(2) - weg- en waterbouwkundige toepassingen: kering en opslag van water (niet geschikt voor contact met water dat is bestemd voor consumptie);

(3) - geschikt voor bovengrondse (onafgedekte) toepassingen (UV).

(4) - Minimale waarden per proefstuk.

In de code mechanische eigenschappen "M < cijfer > < cijfer > ", geven de cijfers respectievelijk de geldende treksterkte- en doorscheurweerstand-groep aan, overeenkomstig de paragrafen 6.5 en 6.10 van BRL-K519.

MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-keur.

De uitvoering van het merk is als volgt: reliëfstempel

Plaats van het merk: op de folie tenminste 1 x per 2 m en op de verpakking per rol.

Verplichte aanduidingen:

- woordmerk Kiwa;
- fabrieksnaam of -merk;
- productiecode;
- PVC-P;
- folietype;
- charge nummer;
- code mechanische eigenschappen "M"(2).

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Inspecteer bij aflevering of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
2. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - Mehler Technologies GmbH
 - en zo nodig met:
 - Kiwa N.V.
3. Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.
4. Controleer of dit certificaat nog geldig is, raadpleeg hiertoe www.kiwa.nl