

- ☐ A
 DOORVOER MET VOLGNUMMER
 BAANNUMMER
- ☐ O
 REPARATIE MET VOLGNUMMER

COFRA

Bureau de Maintenance/COFRA B.V.
 Zander Loois 68 - Postbus 54900 - 8900 GX Joure
 Tel: 06-5350494 Fax: 067 - 684307

OPDRACHTGEVER : DE VRIES & V.D. WIEL

PROJECT : FOLIEBAK TUTJEHOORN

ONDERDEEL : REVISIE LEGPLAN HOPE-FOLIE

DOCUMENT	SOORT	FORMAAT	DATUM	TEKENINGEN	VERSIE	PARAF
		A2	07-05-97	05-04-98	A	

R2

R1

R3

R4

R5

R7

R6

POMPEILAND

2

DVI

Roll No : BC6303WG

Roll Test Data Report

PRODUCTION - DATE :	08/21/96	SHEET GAUGE :	2.00	mm
LENGTH :	100 m	WIDTH :	7.50	m
SHEET AREA :	750 sq.m	WEIGHT :	1444	kg

RESIN LOT INFORMATION - LOT NUMBER : W96118

MELT INDEX	53735-D/T	D1238-E/P	0.86/ 2.48	g/10 min
DENSITY	53479	D792	0.933	g/cm ³
MOISTURE	GSE Procedure	D570	0.07	%

PROPERTY SHEET:	DIN METHOD	ASTM METHOD	ACTUAL TEST VALUES	
-----------------	------------	-------------	--------------------	--

THICKNESS AVG.	53370	D1693/D751	2.01	mm
MINIMUM			1.98	mm
MAXIMUM			2.04	mm

SHRINKAGE EDGE	MD/CD	16925	D1204 (1HR @ 120C)	-0.69/ 0.15	%
----------------	-------	-------	-----------------------	-------------	---

TENSILE YIELD STRENGTH	MD	53455	16.3	N/mm ²
	CD		16.5	N/mm ²

YIELD ELONGATION	MD	(10=50mm)	11	%
	CD		11	%

TENSILE BREAK STRENGTH	MD		38	N/mm ²
	CD		38	N/mm ²

BREAK ELONGATION	MD	(10=50mm)	925	%
	CD		942	%

CARBON BLACK CONTENT		D1603	2.1	%
CARBON BLACK DISPERSION		D3015	A1	-

TENSILE IMPACT STRENGTH	MD	53448	D1822	2381	mJ/mm ²
	CD			2393	mJ/mm ²

TENSILE IMPACT ELONGATION	MD			> 1060	%
	CD			> 1050	%

INITIAL TEARING STRENGTH	MD	53515	D1004	151	N/mm
	CD			151	N/mm

PUNCTURE RESISTANCE		FTMS 101 C Method 2065	486	N
---------------------	--	------------------------	-----	---

GEOMEMBRANE DENSITY	53479	D792	0.942	g/cm ³
---------------------	-------	------	-------	-------------------

ESCR (see Notes below)		D1693-B	08/21/96	
------------------------	--	---------	----------	--

NOTES : MD=MACHINE DIRECTION ; CD=CROSS DIRECTION ; ESCR START DATE IS GIVEN
ROLL DIMENSIONS +/-1% ; MFI MEASUREMENTS AT 190 °C AND 2,16kp / 5kp LOAD

DATE SHIPPED _____

Approved Date 08/21/96 by Seibke



Reparatie nummer	Baan nr	Naam lasser	Soort las	Machine nummer	Datum las	Omschrijving reparatie: plakker/doorvoer/.....
---------------------	---------	-------------	-----------	-------------------	-----------	---

[illegible]



Soort / Type folie : *65K 2mm -*

Bladnr.:
Van:

Voor accoord opdrachtgever:



Wind (Beaufort)

Foliemerk	:	Gundline / SLT / GSE/.....
Rollbreedte	:	10.5 / 6.86 / 7.50/.....m
Dikte	:	mm

blad: van:

[illegible]

Voor accoord aannemer:

Voor accoord opdrachtgever :

voor reparaties en bijzondere constructies z.o.z.

CERTIFICAAT

Nummer: K5148/97

Uitgegeven: 1997-09-15

Vervangt: K5148/95

dd. 1995-06-15

Procescertificaat

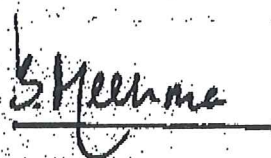
Verwerken van kunststof folie

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

COFRA b.v.

uitgevoerde processen, gespecificeerd in dit certificaat, gesacht te voldoen aan de Kiwa-beoordelingsrichtlijn K 537 "Verwerken van kunststof folie".

Kiwa N.V.



ing. B. Meekma,
directeur Certificatie en Keuringen

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

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

Ondernemer

COFRA b.v.
Zuider IJdijk 58
Postbus 94900
1090 GX AMSTERDAM
Telefoon 020-6934596
Telefax 020-6941457

kiwa

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2700 AB Rijswijk
Telefoon 070 - 414 44 00
Telefax 070 - 414 44 26



Geaccrediteerd door de
Raad voor Accreditatie

CERTIFICAAT

Nummer: KS142/01

Uitgegeven: 1997-10-16

Vervangt: KS142/97

d.d. 1997-02-01

Productcertificaat

Afdichtingsfolie van hoge dichtheid polyetheen (PE-HD) zonder versterking

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

GSE Lining Technology GmbH

vervaardigde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geacht te voldoen aan de Kiwa-beoordelingsrichtlijn "Afdichtingsfolies van hoge dichtheid polyetheen (PE-HD) zonder versterking".

Kiwa N.V.

B. Meekma

ing. B. Meekma,
directeur Certificatie en Keuringen

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

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.

kiwa

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
3720 AB Rijswijk
Telefoon 070 - 414 44 00
Telefax 070 - 414 44 20

Productnaam

GSE Lining Technology GmbH
Buxtehuder Straße 112
D-21073 HAMBURG
Duitsland
Telefoon 00 49 40 767 420
Telefax 00 49 40 767 4233

Productplaats

GSE Lining Technology GmbH
Boeker Straße 1-A
D-17248 RECHLIN
Duitsland
Telefoon 00 49 39 823 21512
Telefax 00 49 39 823 21511

Verantwoordelijke (Verkoop)

Geotechnics Holland B.V.
Postbus 94900
1090 GX AMSTERDAM
Telefoon 020 - 665 16 14
Telefax 020 - 694 14 57



Geaccrediteerd door de
Raad voor Accreditatie



Certificaat van Goedkeuring VCA *

*Uitgereikt aan
Cofra b.v.*

AMSTERDAM, NEDERLAND

*Bureau Veritas Quality International B.V. verklaart dat het
Veiligheidsbeheerssysteem van bovengenoemde aannemer
beoordeeld en in overeenstemming bevonden is met de
hieronder beschreven veiligheidseisen en het
toepassingsgebied.*

VEILIGHEIDSEISEN

*VEILIGHEIDS CHECKLIST AANNEMERS * Versie 1997/01*

TOEPASSINGSGEBIED

*Het toepassen van producten, materialen en technieken in grond-,
beton-, weg- en waterbouwkundige werken.*

NACE code: F

*Behoudens de voortdurende en bevredigende werking van het veiligheidsbeheerssysteem
van de aannemer is dit certificaat geldig voor een periode van drie jaar vanaf:*

14 augustus 1997

Afgifte datum: 28 augustus 1997

*Voor Bureau Veritas Quality International B.V.
te Rotterdam*



V
C
A

L. Onderweegs

VCA Coördinator

Certificaat Nr: VI777

CERTIFICAAT

Nummer: KSC-K 430	Uitgegeven: 1996-12-12	Geldig tot: 1999-12-12

Kwaliteitssysteemcertificaat

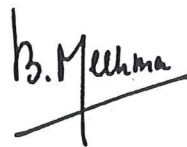
ISO 9001

Op grond van een evaluatie, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, wordt het door

COFRA b.v.

gehanteerde kwaliteitssysteem en de toepassing daarvan geacht te voldoen aan NEN-EN-ISO 9001: 1994 voor het toepassingsgebied ontwikkelen en toepassen van producten, materialen en technieken in grond-, beton-, weg- en waterbouwkundige werken.

Kiwa N.V.



ing. B. Meekma,
directeur Certificatie en Keuringen

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

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Dit certificaat bestaat uit 1 pagina.

kiwa

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 - 395 35 35
Telefax 070 - 395 34 20

Leverancier

COFRA b.v.
Zuider IJdijk 58
Postbus 94900
1090 GX AMSTERDAM
Telefoon 020-6934596
Telefax 020-6941457

Gelijkwaardige norm

NEN-EN-ISO 9001



Geaccrediteerd door de
Raad voor Accreditatie