

# RELEASE FOR PRODUCTION

( incl. Afd.)

PRODUCT:            FLOATGLAS   scherm  
                             CONUS    nieuwe campagne  
                             SCHOTEL   A2-contact  
                             GRANULAAT   L91F

<u>NAME:</u>	<u>DEPARTMENT:</u>	<u>SIGNATURE:</u>
K.ZEPPEFELD	Product Manager	
P.AERSSENS	Engineering Dept.	
F.SCHOLS	Quality Laboratory	
M.v.GAGELDONK	Manufacturing Dept.	

date: 5 july 1996

# RELEASE FOR PRODUCTION

( incl. Afd.)

PRODUCT:            FLOATGLAS   scherm  
                             CONUS    nieuwe campagne  
                             SCHOTEL   A2-contact  
                             GRANULAAT   L91F

<u>NAME:</u>	<u>DEPARTMENT:</u>	<u>SIGNATURE:</u>
K.ZEPPEFELD	Product Manager	
P.AERSSENS	Engineering Dept.	
F.SCHOLS	Quality Laboratory	
M.v.GAGELDONK	Manufacturing Dept.	

date: 5 july 1996

# CRT Heerlen B.V.

INSTRUMENT CATHODE RAY TUBES

KHR-33-96-394 JS/mp  
Heerlen, 29-11-1996

CORRECTIE:

Verslag: 'Vrijgave bespreking d.d. 5-7-1996' KHR-33-96-382 JS/yb.

Punt 1. Bespreking verslag vrijgave granulaat praktijkproef.

Bij voorstel regelgrens controle kaart  frame, staat een storende fout (min. dikte 0,1 mm).

→ dikte moet zijn:           gem. 1,2 mm  
                                  min. 1,0 ←  
                                  max. 1,4

J.F.G. Schols

Kopie: Vrijgavemap  
Aerssens  
Florisse  
v. Gageldonk  
Rouwman  
Schols  
Thiessen  
Zeppenfeld

# CRT Heerlen B.V.

INSTRUMENT CATHODE RAY TUBES

KHR-33-96-382 JS/yb  
Heerlen, 20-11-1996

## VRIJGAVE BESPREKING D.D. 5-7-1996.

Vrijgave van: - Floatglas (scherm);  
- conus (nieuwe campagne);  
- schoteltje (A2-contact);  
- granulaat L91F.

Aanwezig: Aerssens, Florisse, v. Gageldonk, Thiessen, Schols, Rouwmans.

---

## Target specification.

n.v.t.

## History.

Rapport glas vrijgave d.d. 06-03-1996 Paul Aerssens  
overzicht resultaat plakproeven.

## Budget survey.

n.v.t.

## Publication.

n.v.t.

## Test specification.

- Procedure keuring glassmeltpoeder (granulaat),  
KHP-33-96-198PA/mp d.d. 1996-07-01.
- Tekening conus 14 cm 3322 044 0011 d.d. 95-11-03;  
QSD blad 001 t/m 004 3322 044 0011.0 d.d. 95-11-03.
- Tekening conus 14 cm 3322 044 0012 d.d. 95-11-03;  
QSD blad 001 t/m 004 3322 044 0012.0 d.d. 95-11-03.
- Tekening scherm 14 cm 3322 056 3210 d.d. 96-06-28;  
QSD blad 001 t/m 002 3322 056 3210.0 d.d. 96-06-28.
- Tekening Anode contact 3322 160 3000 d.d. 91-05-14.

**Test Results.**

incoming inspection.

scherm (floatglas)	-	afmetingen
scherm floatglas	-	RÖ absortie coëfficiënt
conus	-	afmetingen
granulaat L91F.	-	doorslag/lek
conus	-	gewicht
conus/scherm	-	druktest
conus	-	RÖ absortie coëfficiënt

Procescontrole D14-363GY/123 wk 21/24/26/(35/36) → zie ook steekproef map 1996.

**Competitors situation.**

n.v.t.

**Situation Tools and Manufacturing Equipment.**

afdruk sticker "FLOATGLAS".

aanmaak loodemaillepasta	FD-G -LE001
opslag loodemailleframes	FD-G-OLF001
plaatsen van de schotel	FD-G-PVS001
boren gat van de schotel	FD-G-BGS001

**Situation RE:** Special materials  
quality of components.

Lijst specifieke productie middelen.

- Houder schotel.
- Diamantboor.

**Test Equipment.**

bestaande apparaten, RV-6-3-0/407. Test methoden.

**Manufacturing instructions.**

14 cm Float-glas stuklijst	12NC: 3322 044 07270.
Routing rapport productie	ballon/schotel/scherm.
V-ballon geplakt	3322 044 2000.
Ingangscontrole-lijst QSD 001.	

**Environmental Balance.**

Blijft eender als oude productie.

Marking and packing.

n.v.t.

Patent Situation.

n.v.t.

Commercial planning.

Fabrieksopbrengst (halffabricaat) aan plakoven wordt als target gesteld op 98 %.

Costprice.

Schrijven van J. Florisse 5 juli 1996.

Special customer specifications.

Accessories: Final accelerator contact connector 55466.

Garantee situation.

n.v.t.

---

---

BESPREKING VERSLAG VRIJGAVE.

1. Granulaat praktijkproef.

Framepersen aanpassen naar 1 mm dikte en hierop het gewicht afstemmen van de frames. Dit gebeurt in week 9629.

Overzicht meetresultaten: vanaf 18-9-'96  t/m 7-11-'96;  
13-5-'96  t/m 7-11-'96.

L91F. - granulaat

<input type="checkbox"/>	Frame	dikte	$\bar{x}_{95}$	= 2,07 mm
		gewicht	$\bar{x}_{95}$	= 4,5 gram.
<input checked="" type="checkbox"/>	Frame	dikte	$\bar{x}_{157}$	= 1,24 mm
		gewicht	$\bar{x}_{157}$	= 8,3 gram.

---

Opm:  pers. 23 ton ingesteld. dikte 1,2 mm  
gewicht 8,2 gr. verloop → 8,4 gr.

pers. 16 ton ingesteld. dikte 1,2 mm  
gewicht 8,1 gr. verloop → 8,3 gr.

---

Voorstel regelgrens controle kaart  frame.

gewicht: gem. 8,3 gram	dikte: gem. 1,2 mm
min. 8,0	min. <del>0,1</del> 1,0
max. 8,6	max. 1,4

Voorstel regelgrens controle kaart  frame.

gewicht: gem. 4,5 gram	dikte: gem. 2,1 mm
min. 4,0	min. 1,9
max. 5,0	max. 2,3

Gas-meting aan mono-bzn over een langere periode t/m okt '96 is ok.  $\chi < 1 \eta A$ .

2. Conus.

De leveranties van verschillende uitzettingscoëfficiënt conus, is teruggekoppeld met de leverancier.

Het antwoord hierop van de leverancier is, dat hij deze zelf uitzoekt op uitzettingscoëfficiënt en merkt. (hoge uitzetting voor bolgas, gat conus).

3. Schermglas.

Opslag van schermen (float).

Dit moet gebeuren in bakken die voorzien zijn aan 2 zijde met een sticker "FLOATGLAS".

De schermen zijn alleen voor de mono-serie te gebruiken.

Bij zeefdrukken komt hier geen RÖ-streepje op scherm, dit in tegenstelling met B270 schermglas. (Bolgas).

Zeven 123-raster (met - zonder RÖ-streepje) wacht op Raamwerk.

Centraal magazijn: hier zijn de schermen van B270 en Float goed te onderscheiden.

4. Levensduur.

Levensduurproef 1566 + 1567 - geen bijzonderheden.

proef 1566 = scherm - float		proef 1567 = NP
conus - verhoogde uitzetting		
Ø <input checked="" type="checkbox"/> - L91F		

5. Samenvatting.

Besloten wordt om:            Floatglas;  
                                      conus - nieuwe campagne;  
                                      schoteltje;  
                                      granulaat L91F.

Vrij te geven voor productie 5-7-1996.

F.G. Schols

Kopie:    Vrijgave map.  
          Aanwezigen.  
          Hr. Zeppenfeld

- Floatglas (scherm)
- Konus - nieuwe campagne
- Schoteltype (M2-ontakt)
- Granulaat LGF

Checklist vrijgave

CHECKLIST vrijgave oscillograafbuizen.		Referentierij RN-0-0-1705	
ONDERWERP	MIN. WIE? WANNEER KLAAR?	ONDERWERP	MIN. WIE? WANNEER KLAAR?
A.F.O. A.F.P.P.		A.F.O. A.F.P.P.	
TYPENAAM ONIV.		TYPENAAM COMM.	
VRIJGAVE (R.F.P.)		VRIJGAVE (R.F.P.)	
1. FOTO	I	12. ONDERDELEN/INC. INSP - Zelfcontrole	MIN.: WIE? WANNEER KLAAR? Thiessen
2. TARGETSPEC.	II	- Meetinfo spec. onderd.	I
3. OVERLICHT (engineer)	X	- Specifieke materialen	I
4. BUDGETOVERZICHT	PH	- Spec. keuringstokusent.	I
5. PUBLIKATIE	IV	- Onderdelen tekening	IV
6. ACCESSOIRES	V	13. FABRIKAGE VOORSCHRIFTEN: - Sab. tekening	IV
7. APPLIKATIE-INFO	PH	- Kanon indrukschets	V
8. MEETEISEN	IV	- Kanon foto's	IV
9A. KLANTENSPEC.	V	- MFG/PRO - stuklijst	IV
9. MEETRESULTATEN	PH	- routing	IV
- Afmetingen	I Sst	- Poopvoorschrift	V
- Electr. F/L par	I Sst	- Branden/ sweepen	V
- Druktest	2st	14. KONKURENTIE-ONDERZOEK	PH
- Tropentest 6 eta	2st	15. OKTROOI/PATENT	JD
- Koude-test ..oC	2st	MILIEU-BALANS	II
- Harde-test ..oC	2st	16a. V.G.M. <i>Wasser</i>	II
- Triltest: 50Hz	PH	- <i>Wasser</i>	II
- IEC ..g	2st	- <i>Wasser</i>	II
- Schoktest	2st	- <i>Wasser</i>	II
- Lichttest %/ land	PH	- <i>Wasser</i>	II
- LD 160 hrs. ZuA	PH	- <i>Wasser</i>	II
- Levensduur (> 1000 hrs.)	N +	- <i>Wasser</i>	II
10. STICKEREN/ VERPAKKEN	I Sst	- <i>Wasser</i>	II
- Valproef	PH	- <i>Wasser</i>	II
- verzend-verp.	I Sst	- <i>Wasser</i>	II
- oevr. verp.	PH	- <i>Wasser</i>	II
- Verpakingsvoorschrift	JD	- <i>Wasser</i>	II
11. SPECIFIEKE PROD. MIDDELEN	I Sst	- <i>Wasser</i>	II
- Lijst gereedsch. prod.app.	PH	- <i>Wasser</i>	II
- Lijst gereedsch. prod.app. meetapp.	PH	- <i>Wasser</i>	II
- Kalibratie	PH	- <i>Wasser</i>	II

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including dates like 12.03.96, 13.06.96, and names like Thiessen, Aerssens, and various initials.

19-3-1996 → eerste zending float-glas schermen van Lourens → 30% sprong scherm.

oorzaak: Bij proeven met dit glas in het voortraject bleek dit B270 te zijn.

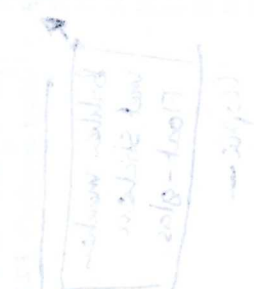
Bij Lourens is verkeerd glas afgestemd tijdens de proeven.

Belsoten om met B270 door te gaan in combinatie met nieuwe enable LGF.

Vrijgave wordt stilgezet om vanden witte zoeher hoe float glas zich gedraagt.

13-6-1996 → vrijgave weer opgestart.

- nieuw ontw. overzicht gemaakt - glas met lage inbreiding coefficient → alleen voor mono's.



FP- leademiddk.  
Bree- school.

---

Anti Schots

Leibest  
dunneproef / Vistest  
Prestatieproef x 100.

- Granulfaat = verming meer uitbreiden.

- verwonen - combinatie konur/scherm in Ref. magazijn. met prestatieproef.

CRT HEERLEN B.V.

INSTRUMENT CATHODE-RAY TUBE

BUISTYPER: D.14-363GY/123

AANTAL : 2 x 6 st.

PROEFNR.: 1566

GEGEVENS:

Schermin: float-kraaklek extra weiss.

✓  LGIF

Koni: verhoogde uitzettingscoëfficiënt.

Pr.nr. 1567 = NP.

FABR. DATUM : 9-05-1996.

INZENDER : Rouwmans.

UIT TE VOEREN

METINGEN :

Levensduur 2000 hr.

thv. Vrijgave - kruisproef.

VF = 1 x 8,7V  
3 x 6,3V  
2 x 7,0V

RAPPORTNR.: 1566

Kruisproef: 1567

ONTVANGEN: 9-05-1996

GEMETEN : 27-08-1996

GEMETEN DOOR:

F.G. Schols.

MEETRESULTAAT:

Proef:

NP.

Body colour: (2000hr) geen

iets (omgevingslicht).

Scherminhaal: inbranden tgv. Raster 4x40 = gelijk.

Rest-metingen: geen opmerkingen.

KONKLUSIE:

Br. pr. 1566 (proef)

voldoet aan eis t/m 2000hr levensduur.

Br. pr. 1567 = ok.

KOPIE H.B.:

Heussens

Rouwmans

Vrijgave map.

**KWALITEITSLABORATORIUM ELCOMA HEERLEN** **LEVENSDUUR OSCILLOGRAAFBUIZEN** **TYPE: D14-363 9/123.**

Proefnummer: 15766	Instelling brandraam Nr: 14	Meten en branden voorschrift d.d. 26-08-19		Gewenste levensduur: 2000 hr.
Aantal: 6	V. kanon: 2 kv	Speciale metingen of wensen:		Afwijkingen t.o.v. normale productie: Proef.
Datum: 3-5-1956	Vg4: 0 V			
Inzender: Renswens.	V nav.: 0 kv			
	Ib - I nav.: 10 mA			
	Raster: 40 x 40 mm.			
	V-k/I: 12,5 V			
	V-k/I: 7,0 V			

buisnr:	meet-datum:	brand-uren:	Eis	Ik bij 5 V nav / 10 V nav	Atm. Ik	Ib x 10 uA nav. / 10 V nav.	ΔIb / nav.	Ib x 10 uA nav.	Schermkwaliteit (2 mA Ib / nav)	Body-colour	Luminantie (2 mA Ib / nav)	Δ Luminantie	Gas - Iq3	Opmerkingen:
6191315	9-5	0	32-63	32	12	68,4	-	-	8/8	-	44,8	-	0,4	
6191315	16-5	160	32-63	32	11	69,1	1,0	-	7/8	geen	44,9	0,2	0,1	
6191315	30-5	500	32-63	32	10	72,0	5,2	-	7/8	geen	45,0	0,4	0,1	
6191315	21-6	1000	32-63	32	10	70,5	3,0	-	7/8	geen	44,9	0,2	0,1	
6191315	2-8	2000	32-63	32	10	71,0	3,6	-	7/8	geen	43,0	-4,0	0,1	
6191315	0	0	32-63	32	11	76,0	-	-	8/8	-	46,7	-	0,1	
6191315	160	160	32-63	32	10	53,0	-5,3	-	7/8	geen	46,5	-0,4	0,1	
6191315	500	500	32-63	32	10	54,7	-2,3	-	7/8	geen	46,9	0,2	0,1	
6191315	1000	1000	32-63	32	10	53,6	-4,2	-	7/8	geen	46,5	-0,4	0,1	
6191315	2000	2000	32-63	32	10	52,5	-6,2	-	7/8	geen	44,5	-4,7	0,1	
6191111	0	0	32-63	32	11	67,6	-	-	8/8	-	45,3	-	0,4	
6191111	160	160	32-63	32	11	69,2	2,3	-	7/8	geen	45,3	0	0,1	
6191111	500	500	32-63	32	12	70,8	4,7	-	7/8	geen	45,8	1,1	0,1	
6191111	1000	1000	32-63	32	11	68,0	0,5	-	7/8	geen	46,0	1,5	0,1	
6191111	2000	2000	32-63	32	11	65,8	-2,6	-	7/8	geen	44,5	-1,7	0,1	
6190662	0	0	32-63	32	11	67,6	-	-	8/8	-	44,5	-	0,2	
6190662	160	160	32-63	32	18	56,8	-15,9	-	7/8	geen	44,8	0,6	0,1	
6190662	500	500	32-63	32	12	67,5	-0,1	-	7/8	geen	45,0	1,1	0,1	
6190662	1000	1000	32-63	32	12	73,5	8,7	-	7/8	geen	45,1	1,3	0,1	
6190662	2000	2000	32-63	32	12	68,8	1,7	-	7/8	geen	43,0	-3,3	0,1	
6191199	0	0	32-63	32	14	73,1	-	-	8/8	-	44,6	-	0,1	
6191199	160	160	32-63	32	12	80,2	9,7	-	7/8	geen	44,5	-0,2	0,1	
6191199	500	500	32-63	32	14	77,4	5,9	-	7/8	geen	44,9	0,6	0,1	
6191199	1000	1000	32-63	32	14	77,3	5,7	-	7/8	geen	45,0	0,8	0,1	
6191199	2000	2000	32-63	32	14	69,2	-5,3	-	7/8	geen	43,3	-2,9	0,1	
6180588	0	0	32-63	32	11	64,5	-	-	8/8	-	49,3	-	0,4	
6180588	160	160	32-63	32	11	64,2	-0,4	-	7/8	geen	48,1	-2,4	0,1	
6180588	500	500	32-63	32	10	64,6	0,1	-	7/8	geen	48,2	-2,2	0,1	
6180588	1000	1000	32-63	32	10	66,1	2,4	-	7/8	geen	47,8	-3,0	0,1	
6180588	2000	2000	32-63	32	11	62,8	-2,6	-	7/8	geen	44,4	-9,9	0,1	

**KWALITEITSLABORATORIUM ELCOMA HEERLEN**

**LEVENSDUUR OSCILLOGRAAFBUIZEN**

TYPE: D14-3639/123

Proefnummer: 1567	Buisnr: Pos: 9	Vf: 5,7	V.kanon: 2	kV: 0	Meten en branden voorschrift d.d. 26-08-19
Aantal: 6	6172349	Vg4: 10	Vg4: 0	V: 19	
Datum: 9-5-1956	6181200	Vnav: 11	Vnav: 10	kV: 10	Speciale metingen of wensen:
Inzender: Roussemaers	6172244	Ib-I.nav: 12	Ib-I.nav: 10	mA: 10	
	6172249	Raster: 13	Raster: 12,5	V: 12,5	
	6170448	V.k1/1: 14	V.k1/1: 12,5	V: 12,5	
		V.k1/2: 14	V.k1/2: 12,5	V: 12,5	

Gewenste levensduur: 2000hk		Afwijkingen t.o.v. normale produktie: n.p.	
(Pobex. ind. vnl) - vml/x			

buisnr:	meet-datum:	brand-uren:	Eis		Ik bij 2 V. Vd / mA Inav	Afn. Ik	Ib x0 / Inav	Ib x(-300-700V) bij 10 uA Inav	Gasruis (8 mA Ik)	Schermkwaliteit (2 mA Ib / Inav)	Body-colour	Luminantie (3 mA Ib / Inav)	Δ Luminantie	Gas -Ib3	Opmerkingen:
			0 hr	1000 hr											
6172367	9-5	0	32.63	V	30	10	61,2	-	geen	9/8	-	45,9	-	20,1	
6172349	16-5	160	45,0	V	30	10	62,5	2,1	geen	8/8	geen	45,9	0	20,1	
6172349	30-5	500	45,0	V	30	10	63,6	3,9	geen	7/8	geen	46,0	0,2	20,1	
6172349	21-6	1000	45,0	V	30	10	64,2	4,9	geen	7/8	geen	45,8	-0,2	20,1	
6172349	2-8	2000	45,0	V	30	10	62,4	1,9	geen	7/8	geen	43,4	-5,4	20,1	
6172349		0	41,5	V	30	11	63,3	-	geen	8/8	-	45,6	-	20,1	
6172349		160	41,5	V	30	10	61,7	-0,9	geen	8/8	geen	45,4	-0,4	20,1	
6172349		500	41,5	V	30	10	62,1	-0,3	geen	7/8	geen	45,5	-0,2	20,1	
6172349		1000	41,5	V	30	11	61,9	-0,6	geen	7/8	geen	45,4	-0,4	20,1	
6172349		2000	41,5	V	30	11	61,2	-1,7	geen	7/8	geen	44,2	-3,0	20,1	
6181200		0	39,0	V	30	10	64,8	-	geen	8/8	-	45,0	-	20,1	
6181200		160	39,0	V	30	10	66,2	2,1	geen	8/8	geen	45,4	0,8	20,1	
6181200		500	39,0	V	30	11	62,8	-3,0	geen	7/8	geen	45,5	1,1	20,1	
6181200		1000	39,0	V	30	11	65,4	0,9	geen	7/8	geen	45,6	1,3	20,1	
6181200		2000	39,0	V	30	11	64,3	-0,7	geen	7/8	geen	43,8	-2,6	20,1	
6172244		0	45,5	V	30	11	69,3	-	geen	8/8	-	45,5	-	20,1	
6172244		160	45,5	V	30	11	67,8	-2,1	geen	8/8	geen	45,5	0	20,1	
6172244		500	45,5	V	30	11	69,2	-0,1	geen	7/8	geen	45,6	0,2	20,1	
6172244		1000	45,5	V	30	12	70,3	1,4	geen	7/8	geen	45,4	-0,2	20,1	
6172244		2000	45,5	V	30	13	70,2	1,2	geen	7/8	geen	43,4	-4,6	20,1	
6172244		0	42,5	V	30	11	66,2	-	geen	8/8	-	44,9	-	20,1	
6172244		160	42,0	V	30	11	68,2	3,0	geen	8/8	geen	45,1	0,4	20,1	
6172244		500	42,0	V	30	12	71,1	7,4	geen	7/8	geen	44,8	0	20,1	
6172244		1000	42,0	V	30	12	70,2	6,0	geen	7/8	geen	44,5	-0,8	20,1	
6172244		2000	42,0	V	30	12	69,4	3,3	geen	7/8	geen	42,7	-4,8	20,1	
6170448		0	47,0	V	30	11	61,2	-	geen	8/8	-	44,6	-	20,1	
6170448		160	46,5	V	30	11	61,7	0,8	geen	8/8	geen	45,0	0,8	20,1	
6170448		500	46,5	V	30	12	61,3	0,1	geen	7/8	geen	45,0	0,8	20,1	
6170448		1000	46,5	V	30	12	61,5	0,4	geen	7/8	geen	44,8	0,4	20,1	
6170448		2000	46,0	V	30	14	57,8	-5,5	geen	7/8	geen	41,9	-3,9	20,1	

VRIJGAVE FLOATGLAS  
LOODEMAILLE L91F  
SCHOTELCONTACT

Aanwezig : HH. Aerssens - Florisse - v. Gageldonk - Thiessen - Schols - Roumans.

Volgende bijeenkomst: 5 juli 1996 om 10.30 uur

---

Actie's

\* Frames zeefdrukmachine 10 stuks zijn besteld. (actie paul)

Meetresultaten; - levensduur floatglas loopt nog.  
( 1000 uur zijn zonder problemen gehaald ) -

- Levensduur D14-375/... schotelcontact  
terugval emissie , Vc0 te laag.  
proef herhalen i.v.m problemen brandraam. (actie john)

- Granulaat L91F  
Vrijgave Raport geen opmerking.  
Elke campagne een buis bewaren voor ligttest.  
Visuele controle plaknaad zeer belangrijk.

*Frame = gewicht op dikte / gewicht.*  
- Drukttest OK waarden tussen 4.5 bar en 5.2 bar  
( eis 3.1 bar )

*handels. i.v.m Vco. Δ*

\* Konus \*

Momenteaan worden er konus met verschillende uitzettings coëfficiënt door de leverancier Werthheim aangeleverd.

Dit geeft verschil in het spanningspatroon van het glas.

Indien hier goed onderscheid word gemaakt zijn hier geen problemen.

Dit word terruggekoppeld naar de leverancier. (actie paul)

\* schermglas \*

Hoofdleverancier kappeler heeft het proces goed onder controle kwaliteit constant.

Om niet afhankelijk te zijn van een leverancier is er ook contact met een tweede leverancier Louwers deze heeft momentaan problemen om goede kwaliteit floatglas in te kopen.

Om een onderscheid te maken tussen B270 en floatschermglas moeten deze in verschillende schermbakken worden opgeslagen.

Dit verschil wordt gemaakt d.m.v stickers op de bakken. (actie wiel)

\* Zeven voor zeefdrukken \*

Voldoende zeven voor B270 scherm met röntgenstreepje minimaal 3 stuks.  
Voldoende zeven voor floatglasschermen zonder röntgenstreepje minimaal 3  
stuks. (actie roger)

\* Kostprijs/TVC \*

Materiaal kosten buis zijn hetzelfde gebleven. (actie joost)

\* Verdere actie's \*

Vrijgave map klaarmaken. (actie john)  
Aanleveren lijst speciale produktie middelen. (actie roger)

\*\* planning vrijgave op 5 juli 1996. \*\*

**Fax message****PHILIPS***copy Roger***Philips Components**

---

**To:** Paul Aerssens**Company:** C.R.T. Heerlen BV**Fax no.:** 045-42 64 58**From:** Frans Snijkers**Tel.no.:** +31 40 2786012**Date:** June 13, 1996**Total number of pages:** 1  
(included this page)

If you do not receive all pages please call back.  
Telefax: +31 40 2783574 Checkphone: +31 40 2785683

Paul,

Zoals afgesproken tijdens onze laatste bijeenkomst in Heerlen zou ik je laten weten hoe het onderscheid gemaakt kan worden tussen de beide zijden van vlakglas via het float-procedé op tinbad.

De procedure is redelijk eenvoudig; het glas belichten met 254nm-licht (dit is een golflengte in het UV en wordt typisch uitgestraald door zgn. Hg-lampen). De zijde die dan mattige geel-verschijnt is de kant die tijdens productie met het Sn-bad in contact was.

mvg,

Frans

**TARGET SPECIFICATION**