

3-69

Vrijgaverapport verpakking D14-120 - D14-121.

Kopie HH.: Arondeus  
Boomstra  
Bogaard  
Modderman  
Peper  
Radstake ✓  
Thijssen  
De Vries  
Wassenaar  
Weyer  
Willems

7 maart 1969.

Vrijgaverapport verpakking D14-120 - D14-121.

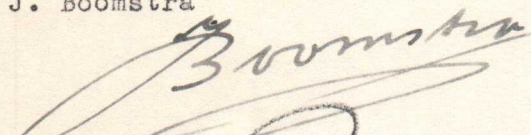
Methode nr.

Op grond van bijgaande meet- en controle-resultaten is de verpakking vrijgegeven voor gebruik.

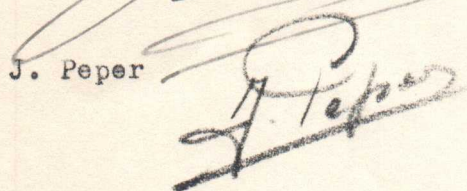
Opm.: De verpakking is ook bruikbaar voor het ontwikkelings-type 55D14.

Accoord:

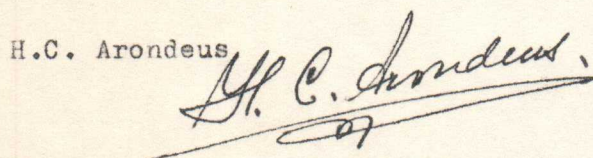
J. Boomstra



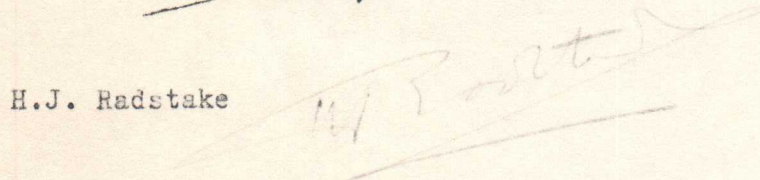
J. Peper



H.C. Arondeus



H.J. Radstake



J.S. de Vries



Afdeling:

Kwaliteitslab.

Ontwikkeling K.S.B.

Verpakkingontwikkelings bureau

Fabrikage K.S.B.

2<sup>e</sup> Controle Pakkerij

Metingen aan verpakking D14-120/121

1<sup>e</sup> proef

a. Bij inpakken zonder extra attentie bleken de buizen in de verpakking te draaien.

Hierbij werden onderstaande g-waarden gevonden:

buistype:	D14-120	D14-121	
val op:			
scherm	88 g	75 g	
voet	80 g	60 g	
brede zijde	145 g	125 g	
	> 180 g	100 g	(herhaling)
smalle zijde	125 g	150 g	
	85 g	165 g	(herhaling)
ribbe	160 g	100 g	

b. Bij inpakken met extra aandacht voor eventueel draaien van de buis in de verpakking werden onderstaande g-waarden gevonden.

buistype:	D14-120	D14-121	
val op:			
scherm	75 g	82 g	
voet	100 g	105 g	
brede zijde	75 g	65 g	
	70 g	70 g	(herhaling)
ribbe		35 g	
smalle zijde		75 g	
		65 g	(herhaling)

2<sup>e</sup> proef

I.v.m. draaien van de buis in de verpakking is een tweede verpakking ontwikkeld.

Hierbij wordt o.a. gebruik gemaakt van wikkel bestaande uit golfkarton en schuimplastic vellen.

De valproef is gedaan met de D14-120

resultaten:

gevallen op:	1 <sup>e</sup> val	2 <sup>e</sup> val
scherm	45 g	52 g
voet	42 g	46 g
zijkant	35 g	45 g

Buismetingen en controleresultaten:

na 2<sup>e</sup> valproef

Rastervorming:	niet veranderd
Excentriciteit :	max. variatie 2 mm (goed)
Losse delen :	enkele losse aquadag deeltjes, gezien het herhaalde vallen toegestaan

Buisresultaten na 1<sup>e</sup> valproef

<u>Voor vallen:</u>		Exc.		Ast.corr.	$\Delta V_{g1}$	-V <sub>g1</sub>	losse delen
Buistype/nr.		y - x (mm)		(v)	(v)	(v)	
D14-120	818-11	-2	+2	+4		38	
	818-5	-1.5	+2	+1		29	
D14-121	822-48	+0.5	+1.5	+7		38	
	822-49	+2	+1.5	+5		39	

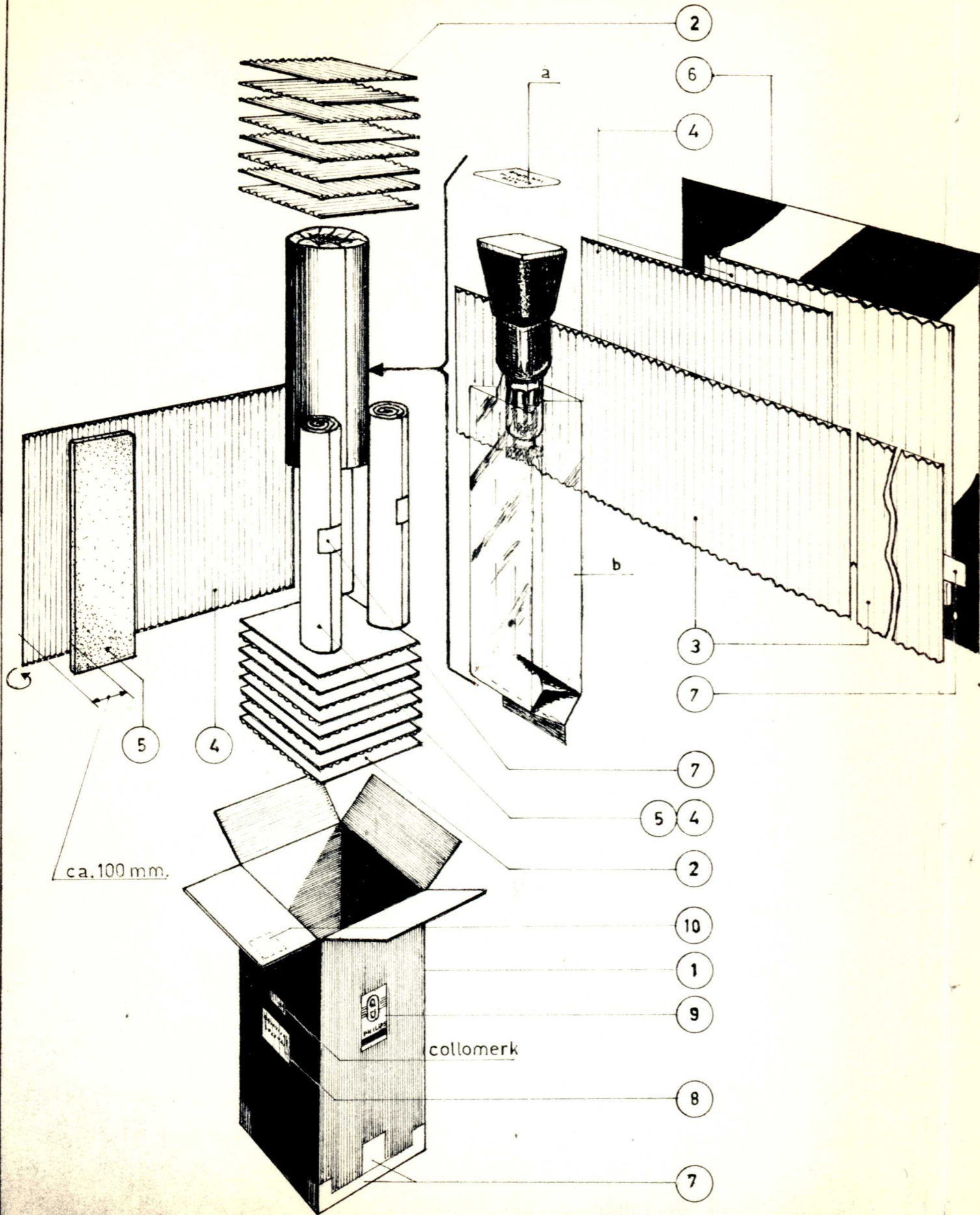
Na vallen

D14-120	818-11	-1	+4	+4	0	38	geen
	818-15	-2	+1-5	+1	0	29	geen
D14-121	822-48	+0.5	+1	+5	1	39	geen
	822-49	+1	+1	+4	1	40	geen

- Konklusie:
- 1<sup>e</sup> verpakking vertoonde verandering van buisstand waardoor geen reproduceerbare kwaliteit was te verwachten (de buizen bleven goed).
  - 2<sup>e</sup> verpakking gaf geen verandering van buisstand meer, (de g-waarden waren aanzienlijk lager dan van de 1<sup>e</sup> proef) en voldoet volledig aan de gestelde eisen.

K. Wassenaar.

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.



HOEV. QUANT.	CODENR. CODE NO.	GRAAD LEVEL	OMSCHRIJVING DESIGNATION	BRUTO g/STUK GROSS g/PIECE	POS.
1	3322 200 00611 4322 039 99051	1 2	A-Doos (a) Golfkarton kwal. K11	528	1
16	3322 200 03342 4322 039 99005	1 2	Wikkel Golfpapier kwal. 14	13	2
2	3322 200 60321 4322 039 99003	1 2	Wikkel Golfpapier kwal. 14	78	3
6	3322 200 02401 4322 039 99003	1 2	Wikkel Golfpapier kwal. 14	96	4
4	3322 200 30121	1 2	Plaat Schuimstof op polyurethaanbasis D= 30 kg/m <sup>3</sup>	9	5
1	2822 800 01015	1	Vel vlg. NLN-A-2017		6
	1222 102 01017	1	Plakband vlg. K175		7
2	2822 100 10043	1	Etiket "Voorzichtig zeer breekbaar". Voor andere talen zie RV-7-1-14/2 B-0.		8
2	3322 200 21283	1	Etiket "Philips" Voor andere merken zie RV-7-1-14/2 B-0.		9
1	3322 200 21312	1	Etiket "Philips" Voor andere merken zie RV-7-1-14/2 B-0.		10
<b>Opmerkingen:</b>					
1 De met a en b aangegeven posten zijn met de magazijnverpakking aangebracht. Post b dmv. kleefbandapp. sluiten.					
2 Bij buis met "zij-uitvoer" is bij de afwerking reeds een beschermband aangebracht.					
3 Posten 2 zodanig in doos aanbrengen, zoals op nevenstaande tekening is weergegeven.					
4 Posten 4 en 5 zodanig oprollen, zoals op nevenstaande tekening is weergegeven.					
(a) INWENDIGE MATEN - INTERNAL DIMENSIONS : 225x225x530 mm.					
UITWENDIGE MATEN - EXTERNAL DIMENSIONS : 235x235x550 mm.					
PER COLLO	1 ARTIKEL	TARRA IN g/COLLO	(TOLERANTIE ±10%	1500	
PER PACKAGE	ARTICLES	TARE IN g/PACKAGE	(TOLERANCE		
DAT.	18-2-69		PAR.	M.	BLADEN 1
DATE			SIGN.		SHEETS 1
VERPAKKINGSMETHODE - PACKING METHOD			CODE Nr: RV-7-1-14/2 Nr. 10 01 95 TYPE : No.		
N.V. PHILIPS'GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN, NEDERLAND					