

Toelichting resultaten Proeffabrikage N 2 W.

Overzicht Proeffabrikage + steekproeven Kwal.Lab.: bijlagen A I t/m III.  
Overzicht Analyse - Vg1 uitval : bijlagen B I t/m VII  
Overzicht Katode - keuringen : bijlagen C I en II

Katode - houder.

Tot week 607 zijn katode-houders verwerkt welke door de glasgroep van  
Centr.Phys.Chem.Lab. (Hr. v.Dijk) samengesteld zijn.

Vanaf week 607 zijn katode-houders verwerkt welke in Sittard samengesteld zijn.

Voor week 608; 614 en 615 zijn uitgezochte houders (van Prod.Sitt.) verwerkt +  
restanten van Hr. v.Dijk.

Vanaf week 618 is van G28- op 219 glas overgegaan i.v.m. betere isolatie-  
eigenschappen.

De versmelting van deze produkten was redelijk. De -Vg1 uitval  
werd voornamelijk veroorzaakt door sputteren van de katode.

In week 632 nieuwe partij produkten (d.d. 8-7-'66) verwerkt met redelijke  
glasversmelting.

Hierbij bleek 't -Vg1 uitvalpercentage  $\approx 8\%$  te zijn met als  
oorzaak loszitten van de buiten ring.

Reeds eerder was afgesproken dat ringen met gaatjes verwerkt  
zouden worden.

Na week 632 worden alleen ringen met gaatjes verwerkt.

M.i.v. week 631 is de Vg1 van 70V ~ bij 't branden uitgebreid van 10 min.  
naar 30 min.

G. Pijfers.

Kopie HH.: Andriessse; Boomstra; Burema; Dolhain; Groot; de Koning; Nienhuis;  
v.Rooy; Schrijnemakers; Wijman.



S T E E K - P R O E V E N P r o e f - f a b r i k a g e 4 I A 5 9 W

Me- ting	Afstellen		Afknijsp.		K-factor		Temp. katode		Dumy	Kanon	Gl-32 sfst.		Flens-kat. bustot		Uitst. deel		
	X	S	X	S	X	S	X	S			X	S	X	S	X	R	X
Eis	90+3	70+10	≥ 2,40		≈ 805		mm.		0,9+0,1		10,1+0,1		0,8+0,1				
Eenh.	Schaaldn.	Volt	Steekpr. Kwal Lab		°C.		Schaaldelen										
Week																	
543	+085	076	30				87	90	269	86	30						
544	-			419	245	16											
545	+050	146	30				87	90	262	70	30						
546	-010	110	30				87	90	263	83	30						
547	-			499	453	16											
548	+073	142	30				87	90	241	70	10						
549	-013	131	30				87	90	274	102	10						
550	-																
551	-																
552	-																
601	+1	118	30				87	90	267	77	10						
602	+01	132	30				87	90	170	57	10						
603	+013	100	30				87	90	266	11	10						
604	-			647	139	16											
605	0	106	30				87	90	265	104	10						
606	+023	076	30				87	90	275	57	10						
607	+053	099	30				87	90	174	5	10						
608	-			647	183	16											
614	+017	090	30				86	90									
615	+027	125	30				86	90									
619	-			646	2	9											
618	+097	134	30				85	90									
621	+090	116	30				85	90									
622	-			604	6	5											
623	-			658	103	10											
624	+027	134	30				85	90									
625	0	068	30				85	90									
626	-			40	85	15											
627	-017	122	30				85	90									
628	-			684	425	16											
631	-			413	330	16											
632	-			408	247	16											

\* excl. 1st H-f. crit. (2,20).  
 \* " " " (4,70).

1965  
 1966

\* Vermeld. boreent-g.l.d.t.b.-boreent-g.l.

\* Eis: 10,2 ± 0,1

\* Eis: 10,15 ± 0,05

\* excl. 1st H-f. crit. = 3,70

Gemeten door Kwal. Lab. STEEKPROEVEN - PROEFFABRIKAGE 41 A 59-W

Meting	K-factor f (Vf)										E.O.T.						OPMERKINGEN
	5,2V.		5,7V.		6,3V.		6,3V.		If		t=10%		t=50%		t=80%		
	N	$\bar{X}$	R	$\bar{X}$	R	$\bar{X}$	R	$\bar{X}$	R	$\bar{X}$	R	$\bar{X}$	R	$\bar{X}$	R		
Week																	
543																	
544																	
545																	
546	10	2,99	0,45	3,07	0,27	3,13	0,13	2,92	1,3	1,8	0,5	2,97	3	2,39	1,5	1,42	2,50
547	5	2,92	0,40	3,04	0,20	3,00	0,40	2,87	7	1,8	0,5	2,12	1	2,42			
548	5	2,94	0,25	3,02	0,20	3,03	0,40	2,91	5	1,82	0,5	2,09	1,5	2,37			
549																	
550																	
551																	
552																	
601	5	2,74	0,5	2,95	0,15	3,03	0,05	2,89	4	1,72	1,5	2,16	4	2,45			1965
602	5	2,84	0,25	2,95	0,1	2,99	0,05	2,91	7	1,77	2	2,2	1,5	2,5,5			1966
603																	
604	5	2,81	0,40	2,94	0,20	3,03	0,15	2,98	3	1,97	2,5	2,48	7,5	2,9			
605	5	2,76	0,30	2,94	0,05	3,02	0,10	2,99	9	1,84	1,5	2,6	1,5	2,6,9			
606	5	2,77	1,65	2,74	0,90	2,89	0,25	2,96	3	1,84	2,5	2,8	7	2,9,2			
608	5	2,46	0,75	2,91	0,15	2,96	0,15	2,97	0	1,81	2	2,1	1,5	2,5,4			
610	5					2,94	0,10			1,83	5	2,33	1,5	2,7,9			
619	5	2,64	0,85	2,80	0,10	2,90	0,15	2,96	7	1,85	4	2,32	6	2,8			
622	5					2,88	0,20			1,82	3,5	2,4,2	8,5	3,4,5			
623	5	2,48	0,90	2,68	0,80	2,82	0,30	3,00	8	1,74	1,5	2,1,6	4	2,7,1			
624	5					3,05	0,15			1,77	1	2,2,2	4,5	2,7,1			
625	5	2,67	1,30	2,95	0,45	3,09	0,15	2,97	24,5	1,65	3,5	2,1,6	11,5	2,4,8			
626	5					3,07	0,15			1,7	1,5	2,07	3,5	2,4,3			
627						3,05	0,15			1,7	1,5	2,07	3,5	2,4,3			
628	4	2,84	0,20	2,99	0,15	3,05	0,10	3,00	12	1,58	1	1,8,6	2	2,4,2			E.O.T. week. 1 oct 47-61-64 see.
631	5	2,84	0,25	2,95	0,10	2,99	0,10	2,99	0,15	1,52	2,5	1,8,7	3	2,4			K-factor (Vf) week. 1 oct. 47-55-57-50

Zie ook blad Kathode-heuringen.

