

AS. 146.319

Señora Directora
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO No. 3452 DEL 13 DE MARZO DE 2020

REF: Expediente No. NC2020/0002398 - Solicitud de Patente Fase Nacional
A favor de **VITRO FLAT GLASS LLC**
Titulada: RECOCIDO INSTANTÁNEO DE UN ÓXIDO CONDUCTOR TRANSPARENTE Y
RECUBRIMIENTOS DE SEMICONDUCTORES

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **VITRO FLAT GLASS LLC**, según lo acredita el documento de poder presentado ante esa Dirección, para dar cumplimiento al requerimiento notificado de manera automática el 16 de marzo de 2020, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina me permito allegar:

1. Traducción al español de las Tablas 1, 2, 3 y 4 del capítulo descriptivo allegado con la presentación inicial.

De la señora Directora atentamente,

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70 Bis No. 4-41

Bogotá, 08 de mayo de 2020
JPC/jpg

Tabla 1

	Variación de Capa de Plata (% aumento por encima del nominal)				
Imprimador:	0	1	2	3	221
Recocido	21C				22C
30 %	26C	25C	24C		23C
40 %	27C	28C	29C	30C	31C
50 %	35C	34C	33C		32C
VT	36C				37C

Tabla 2

Sufijo	Voltaje (V)	Duración (μs)	Reps	Notas
-C	NA	NA	NA	Control sin destello
-1	660	500	2	
-2	660	500	1	
-3	620	500	1	
-4	675	500	1	
-5				Fórmula 19

Tabla 3

Destello	Voltaje (V)	Duración (μs)
1	540	500
2	545	500
3	550	500
4	555	500
5	560	500
6	560	500
7	560	500
8	560	500
9	565	500
10	567	500
11	569	500
12	569	500
13	571	500
14	573	500
15	575	500
16	577	500

17	579	500
18	581	500
19	583	500

Tabla 4

	Línea de base	Muestras de control (sin destelleo)					
Capa	21C-C	27C-C	28C-C	29C-C	30C-C	31C-C	
Base	3,4	3,3	3,3	3,6	3	3	
Ag inferior	-0,4	-0,1	-1,9	-2	-4,4	-3	
BC	0	-1,1	-1,1	-0,8	-1	-1,3	
Ag central	2,2	1,1	0,1	-1	-1,8	-1,5	
TC	-0,5	-0,7	-0,1	-0,4	-0,5	-0,4	
Ag superior	0,5	0,1	-0,9	-1,9	-2,7	-1,1	
Top	-2,2	-4,3	-4,3	-4,5	-4,4	-4	
	Movimiento nominal (Ti imprimación 22 % sobre el nivel recocido)						
	Ag Inf.	0	0,72	1,45	2,9	1,45	
	Ag C.	0	1,25	1,88	2,5	1,88	
	Ag Sup.	0	0,95	1,9	2,86	0,95	
	Movimiento sugerido						PROMEDIO
	Ag Inf.	-0,1	-1,18	-0,55	-1,5	-1,55	-0,976
	Ag C.	1,1	1,35	0,88	0,7	0,38	0,882
	Ag Sup.	0,1	0,05	0	0,16	-0,15	0,032
	Movimiento "intrínseco" ajustado"						AVG
	Ag Inf.	0,3	-0,78	-0,15	-1,1	-1,15	-0,576
	Ag C.	-1,1	-0,85	-1,32	-1,5	-1,82	-1,318
	Ag Sup.	-0,4	-0,45	-0,5	-0,34	-0,65	-0,468