



EsFlow / EsFlow LV

Resina compuesta fluida



❖ Consistencia óptima

- Alta viscosidad adecuada para la restauración de clase I.~V. (EsFlow)
- Baja viscosidad apta para revestimiento (EsFlow LV)

❖ Excelente adaptación marginal

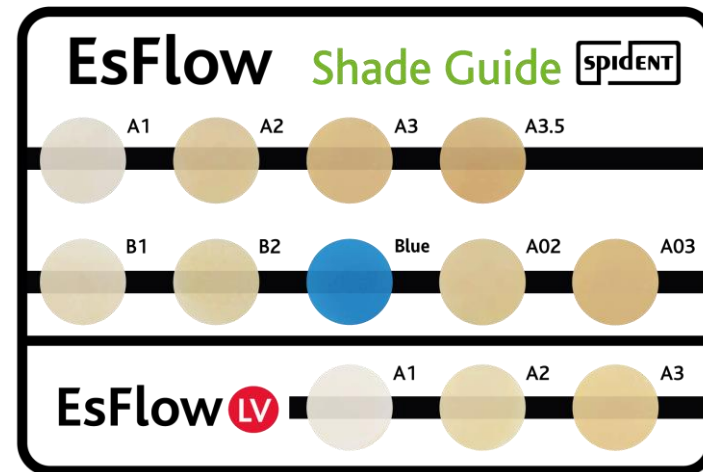
- Restauración exitosa a largo plazo
- Disminuir las microfugas y reducir la sensibilidad postoperatoria

❖ Compuesto nanohíbrido de próxima generación

- Fácil de pulir
- Alta resistencia
- Alta resistencia al desgaste

❖ Tono "EsFlow"

- A1, A2, A3, A3.5, B2, Blue, AO2, AO3(EsFlow)
- A1, A2, A3(EsFlow LV)



❖ Grado Superior de Conversión

- Grado inicial de tasa de conversión 34.41%

❖ Propiedad de contracción volumétrica baja

- Tasa de contracción muy baja 1.92%
- Baja fuerza de contracción

❖ Baja sensibilidad a la luz ambiental

- Sensibilidad muy baja para 75s (8000lx)
- Tiempo de trabajo prolongado

❖ Alta Resistencia

- Resistencia a la compresión 365 MPa
- Resistencia a la flexión 114 Mpa

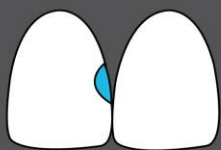
❖ Alta Resistencia al Desgaste

- Excelente resistencia comparable a resina compuesta convencional
- Cantidad de uso: 0,0217 g
- (Cepillado de dientes 10.000 veces)

➤➤ Indicaciones de EsFlow/ EsFlow LV

Indications

(Incremental up to 2mm)



Class III



Class V



Small cavity



Base



Liner

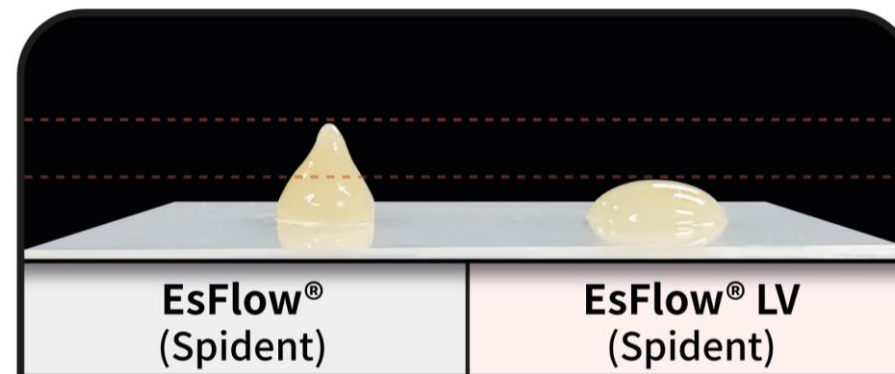


Repair of Indirect
(small defects)

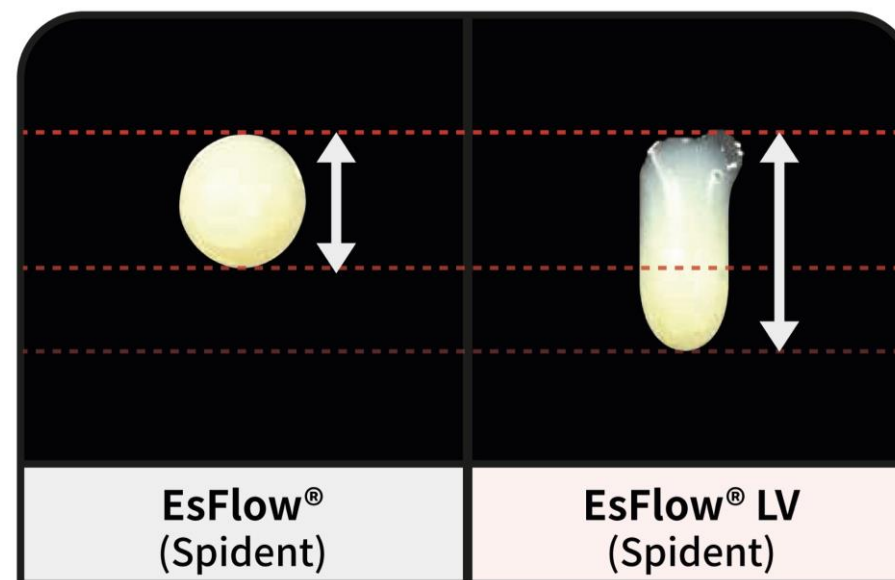
Refer to Instructions for Use for
full list of indications.



Pit & Fissure
Sealant

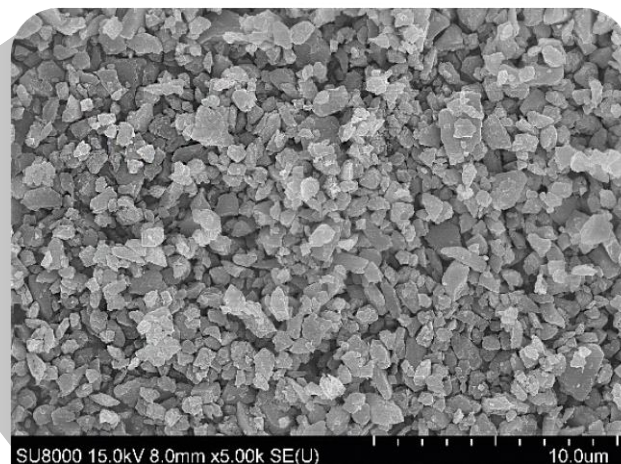
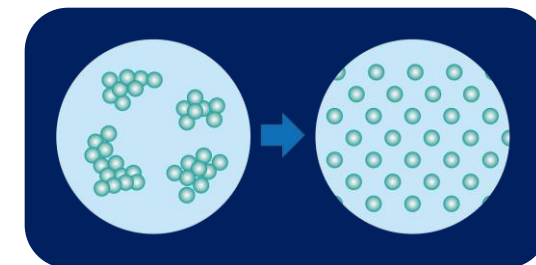


*Spident R&D center internal data.

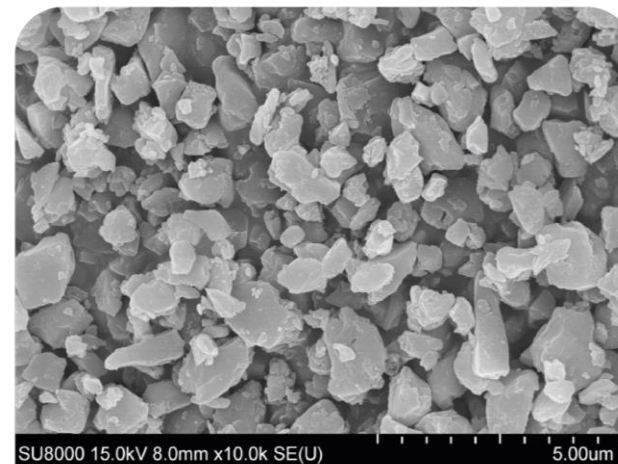


➤ Tecnología EsFlow Nano

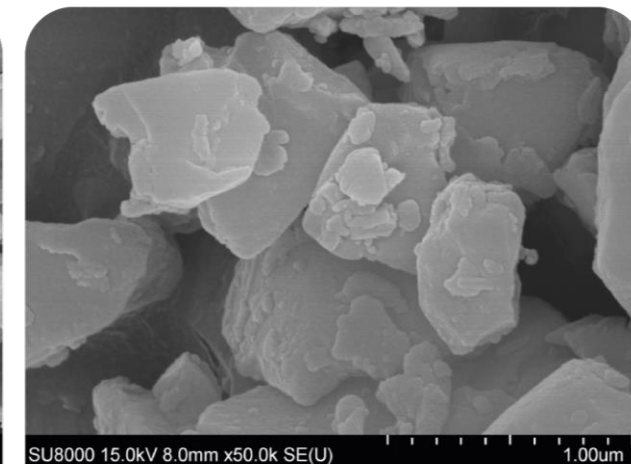
Tratamiento superficial único de relleno nano inorgánico y tecnología de dispersión uniforme y de alta densidad. La tecnología logró resistencia al desgaste y alta propiedad física.



X5,000



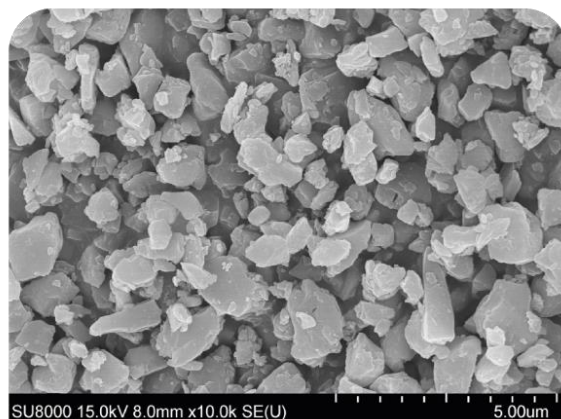
X10,000



X50,000

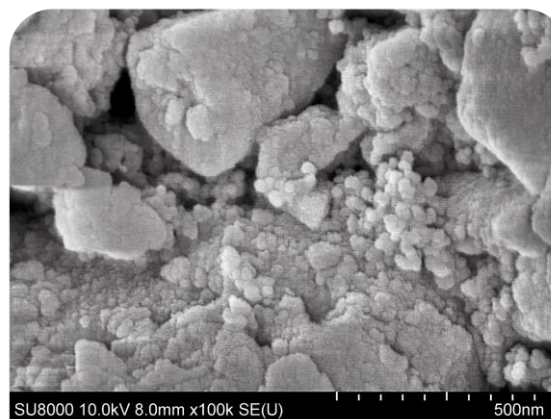
➤ SEM (x10,000)

EsFlow (Spident)



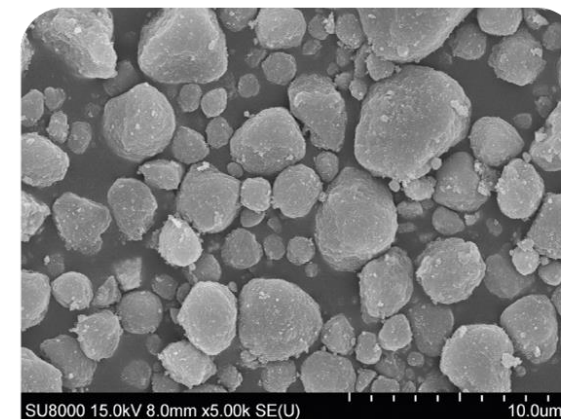
x10,000

BeautiFil Flow(Shofu)



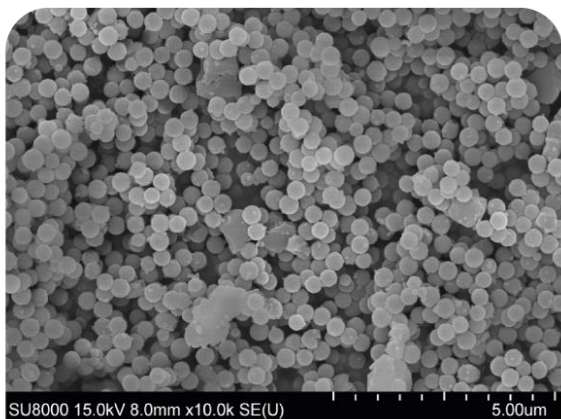
x10,000

Filtek Supreme Flowable(3M)



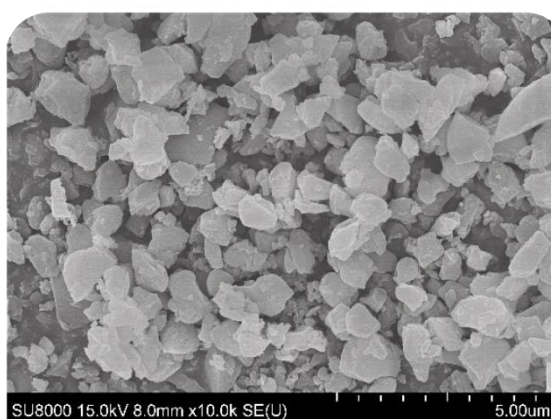
x10,000

Estelite Flow Quick(Tokuyama)



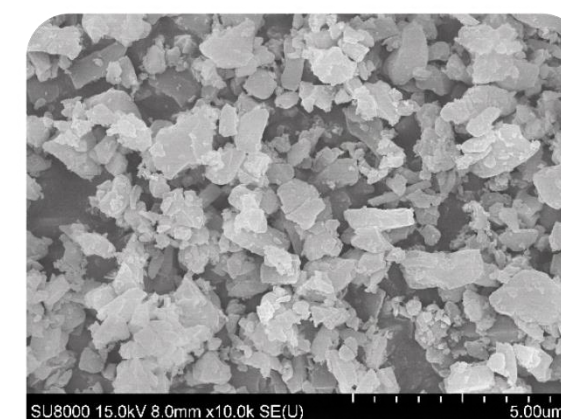
x10,000

CharmFil Flow(Denkist)



x10,000

DenFil Flow (Vericom)



x10,000

Baja viscosidad

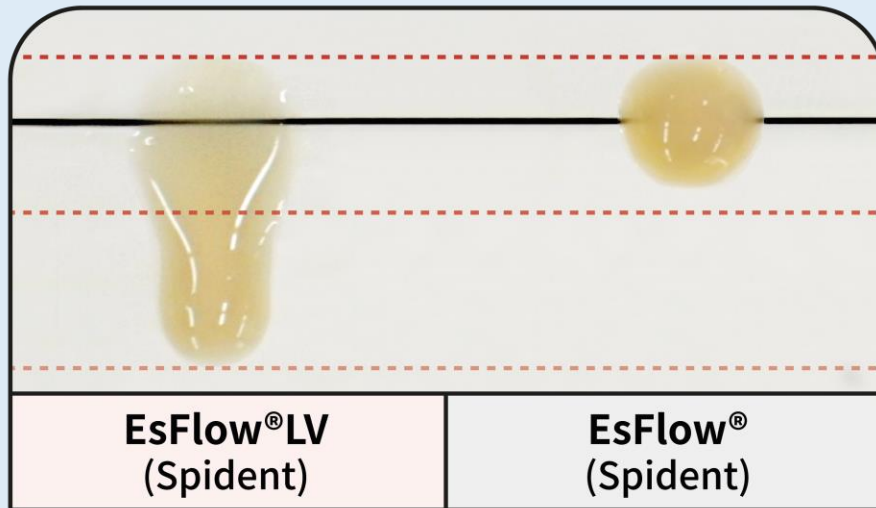
Después de 1 min. en la tabla vertical a 37°C

Para base y revestimiento

Alta viscosidad

Para restaración directo

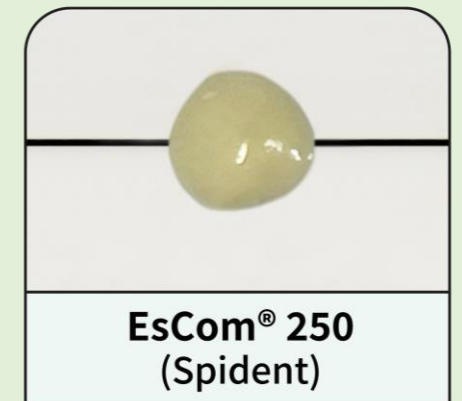
Compuesto fluido convencional



Nueva Categoría



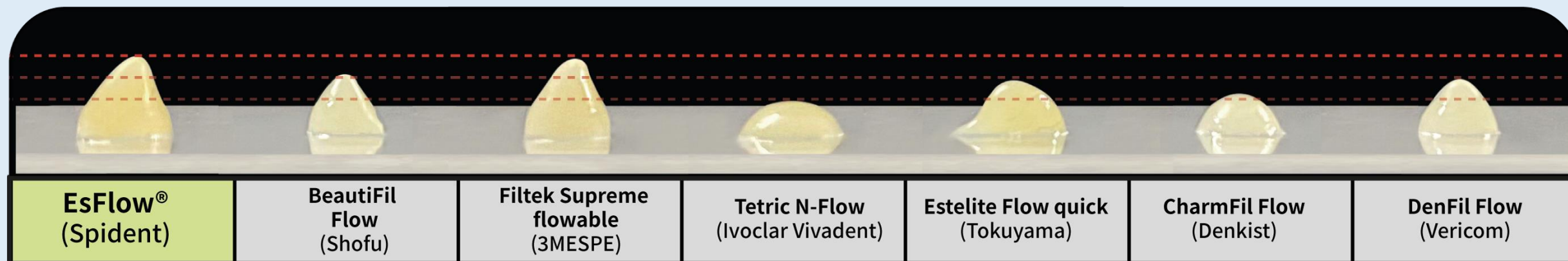
*Convencional
Compuesto*



EsFlow LV tiene una alta fluidez.

**EsFlow evita las burbujas de aire y tiene suficiente fluidez.
(propiedad similar a la resina compuesta)**

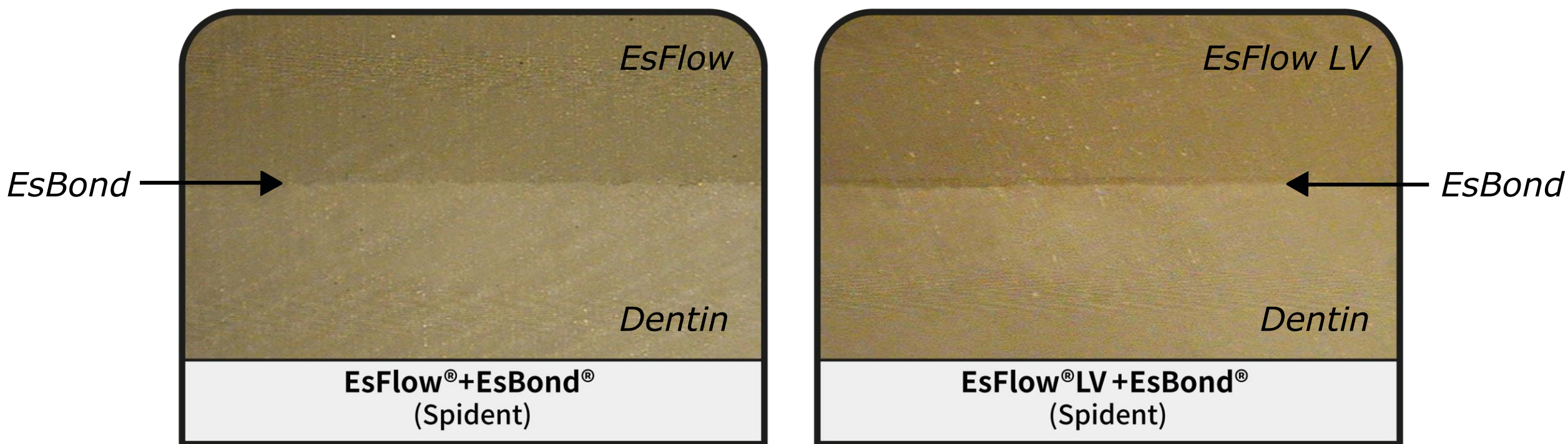
➤➤ Grado de desplome



*Spident R&D center internal data.

➤ Excelente fluidez y buena adaptación marginal

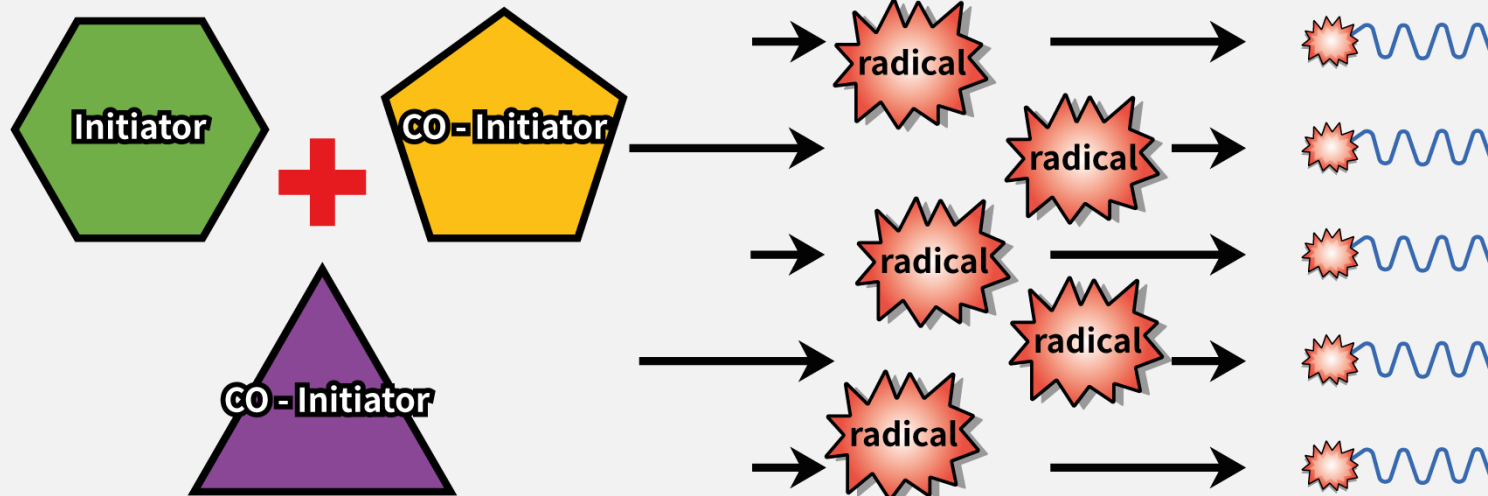
EsFlow y EsFlow LV fluyen bien en la superficie de la cavidad sin burbujas de aire.



* Fuente: Datos internos del centro de investigación y desarrollo de Spident.

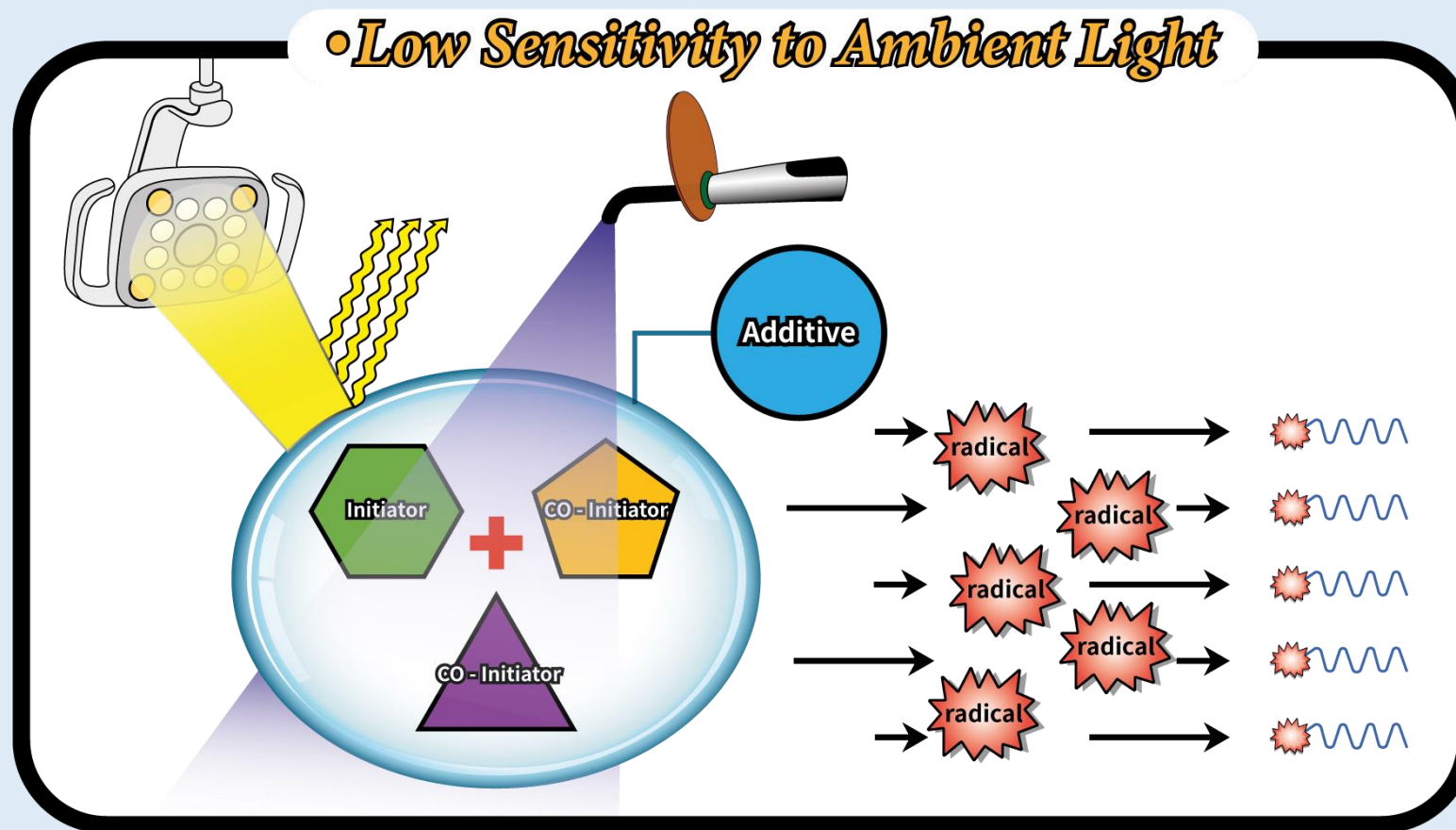
➤ Grado Superior de Conversión

• *Multi Initiators System*



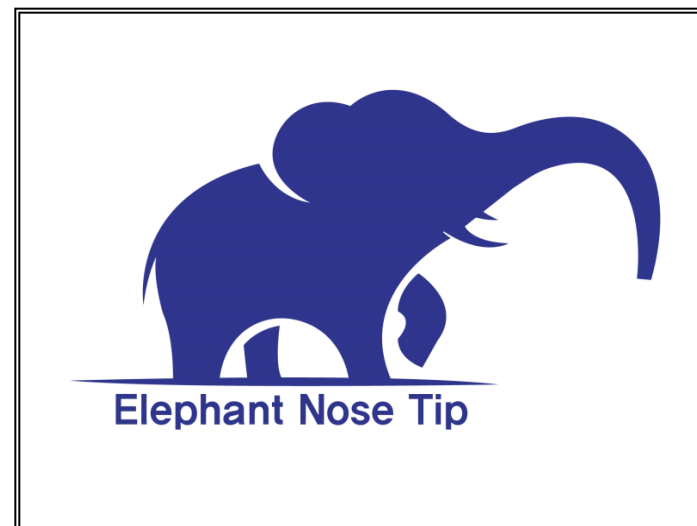
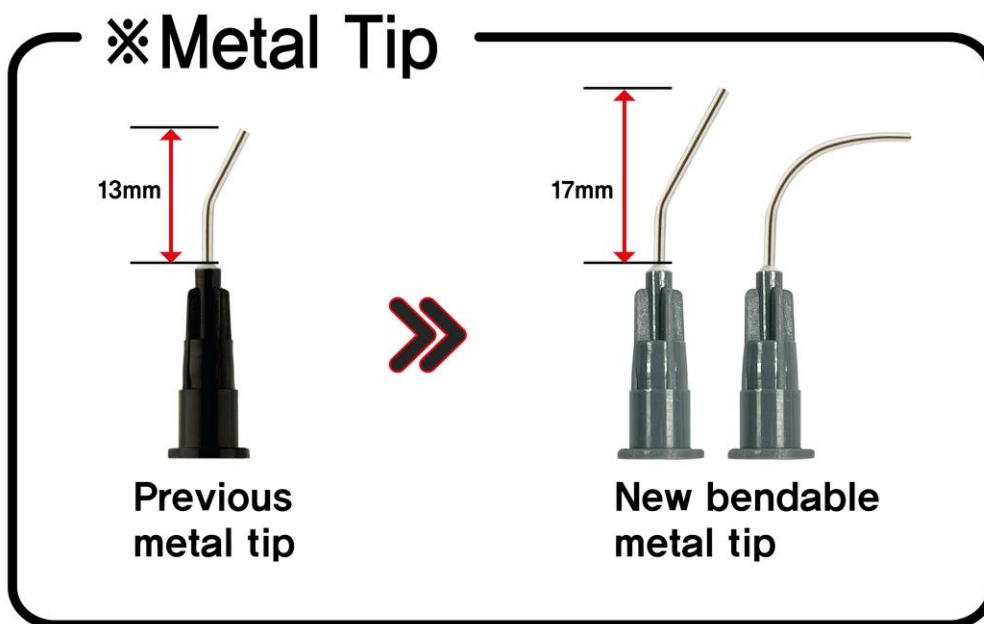
Los multiiniciadores permiten
reacción radical,
Permitir una alta
polimerización
tasas de conversión.

➤ Baja sensibilidad a la luz ambiental.



El aditivo absorbe o bloquea la luz ambiental para retrasar el tiempo de polimerización de la luz. Como resultado, el usuario puede tener un tiempo de trabajo prolongado con EsFlow.

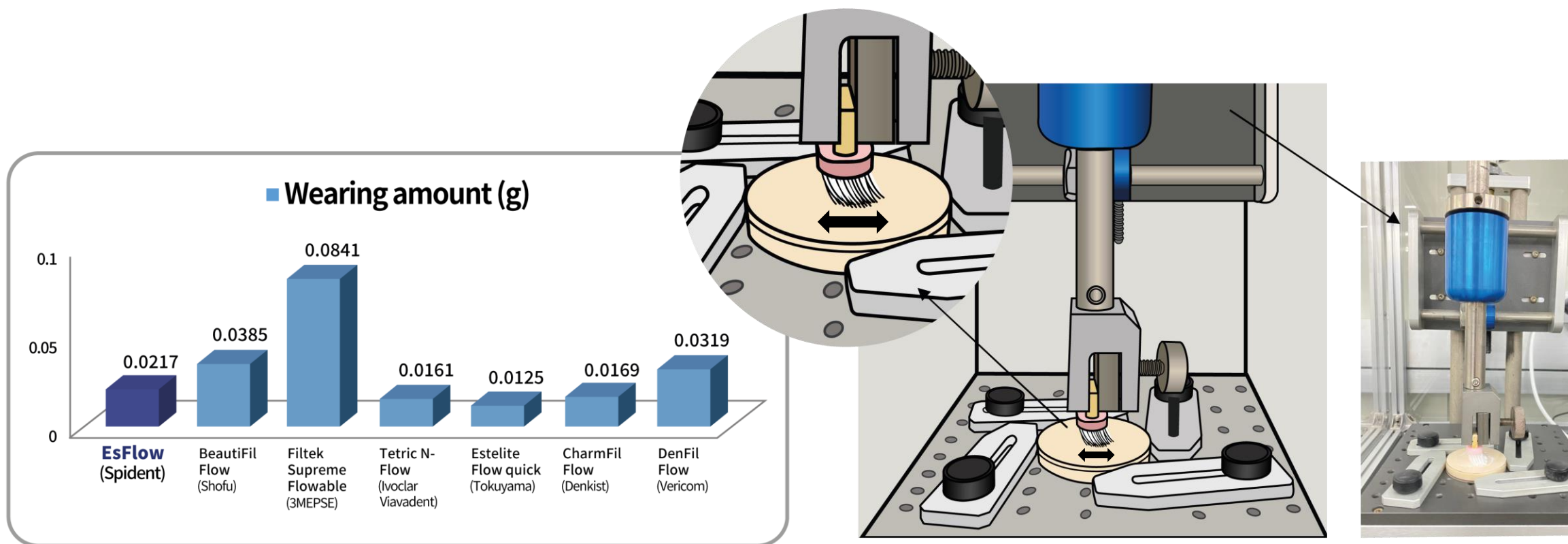
➤➤ EsFlow Punta de metal flexible



EsFlow puede alcanzar la superficie distal de la parte posterior con una nueva punta metálica.



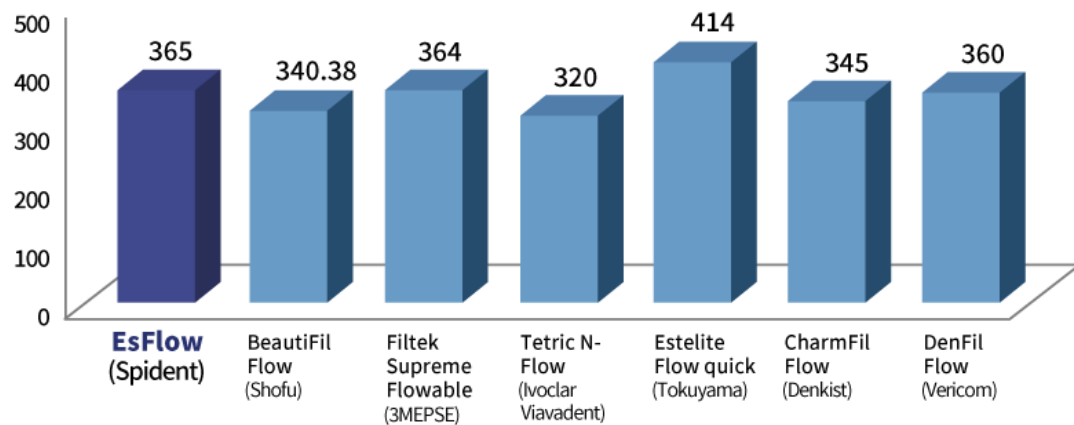
➤ Prueba de desgaste del cepillado dental (10,000 veces)



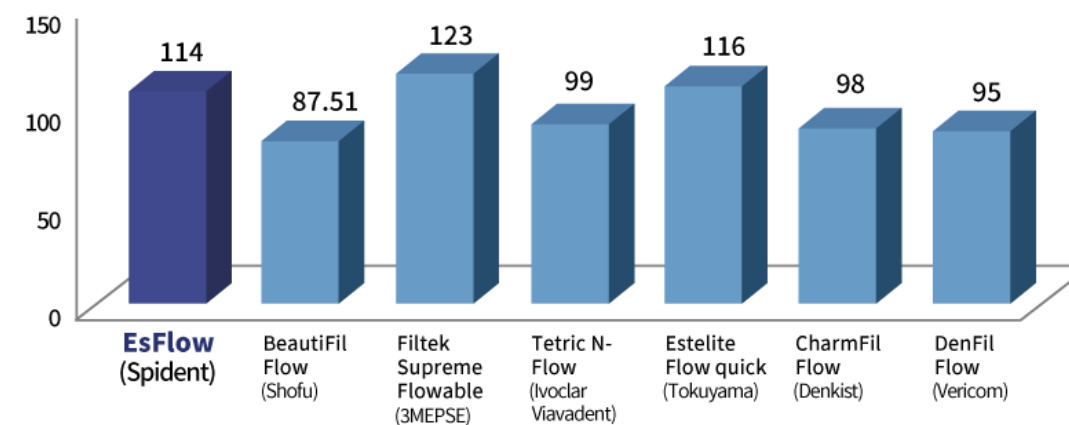
* Fuente: Datos internos del centro de investigación y desarrollo de Spident.

➤ Resistencia a la compresión (Mpa) / Resistencia a la flexión (Mpa)

■ Compressive Strength(MPa)

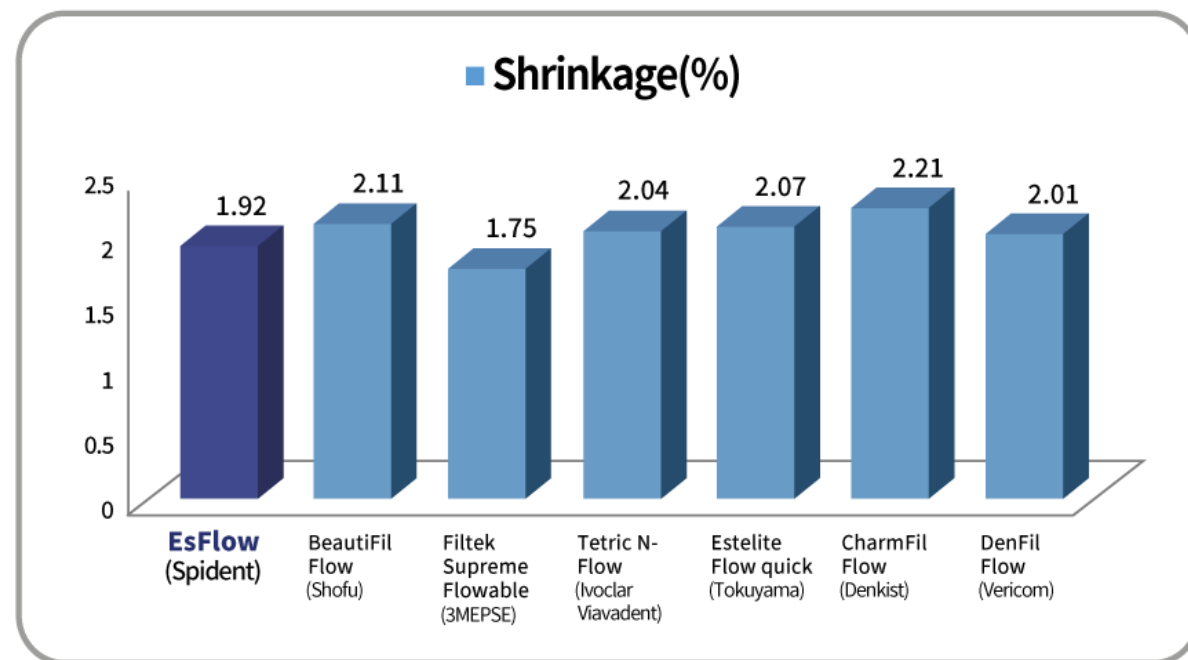
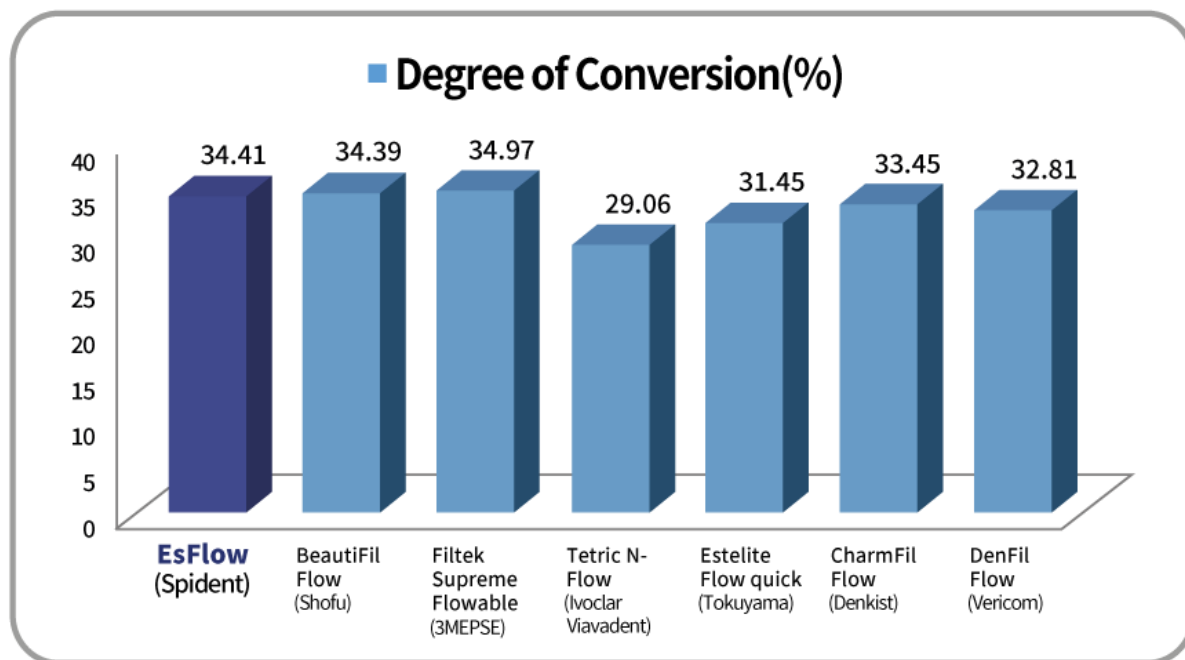


■ Flexural Strength(MPa)



* Fuente: Datos internos del centro de investigación y desarrollo de Spident.

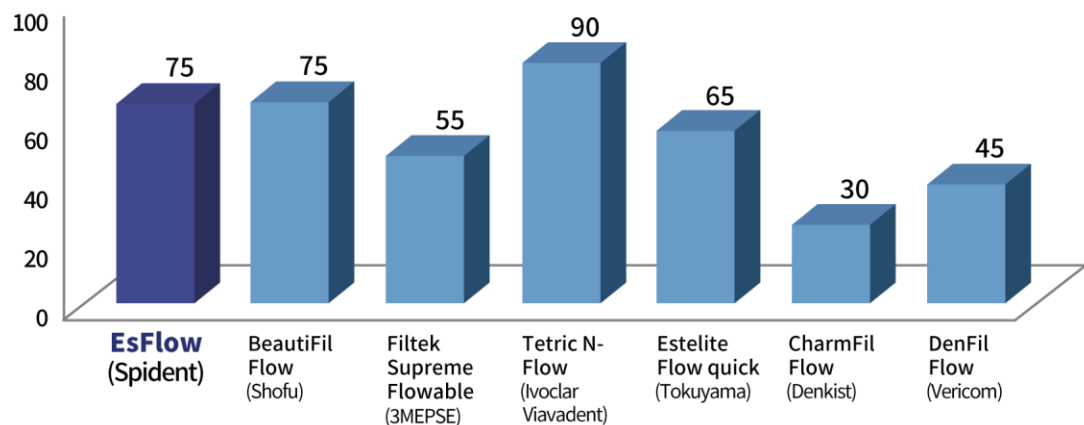
➤ Grado de conversión (%) / Contracción (%)



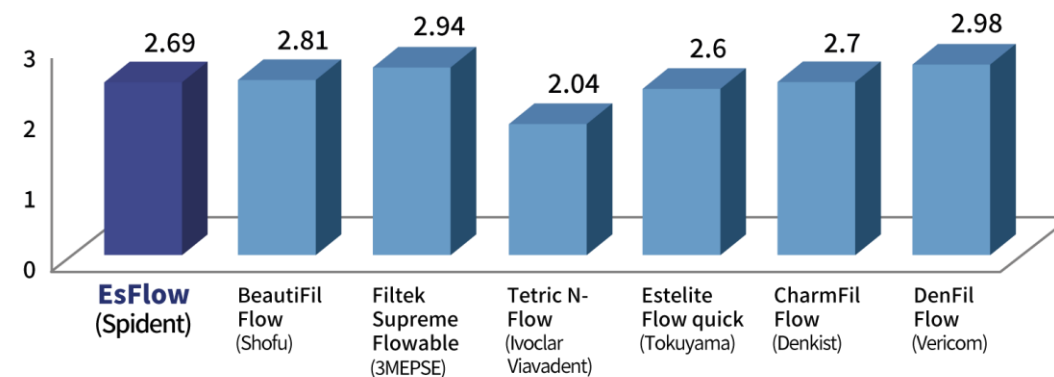
* Fuente: Datos internos del centro de investigación y desarrollo de Spident.

➤ Sensibilidad a la luz 8000 lx(seg) / Profundidad de curado (mm)

■ Light Sensitivity 8000 lx (sec)

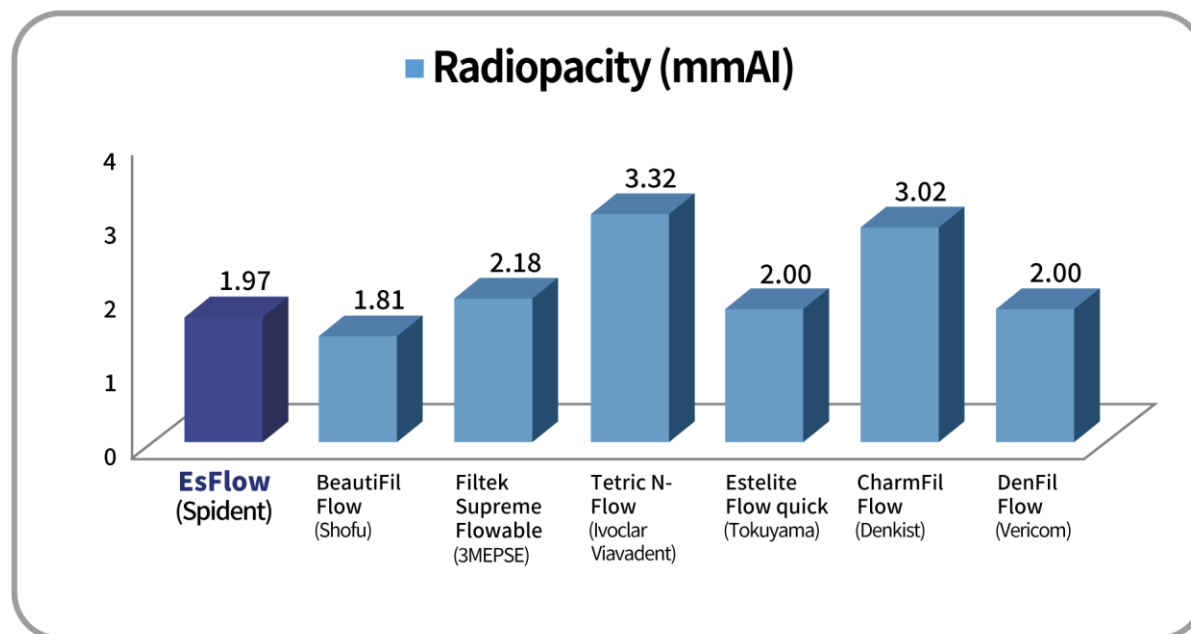


■ Curing Depth(mm)

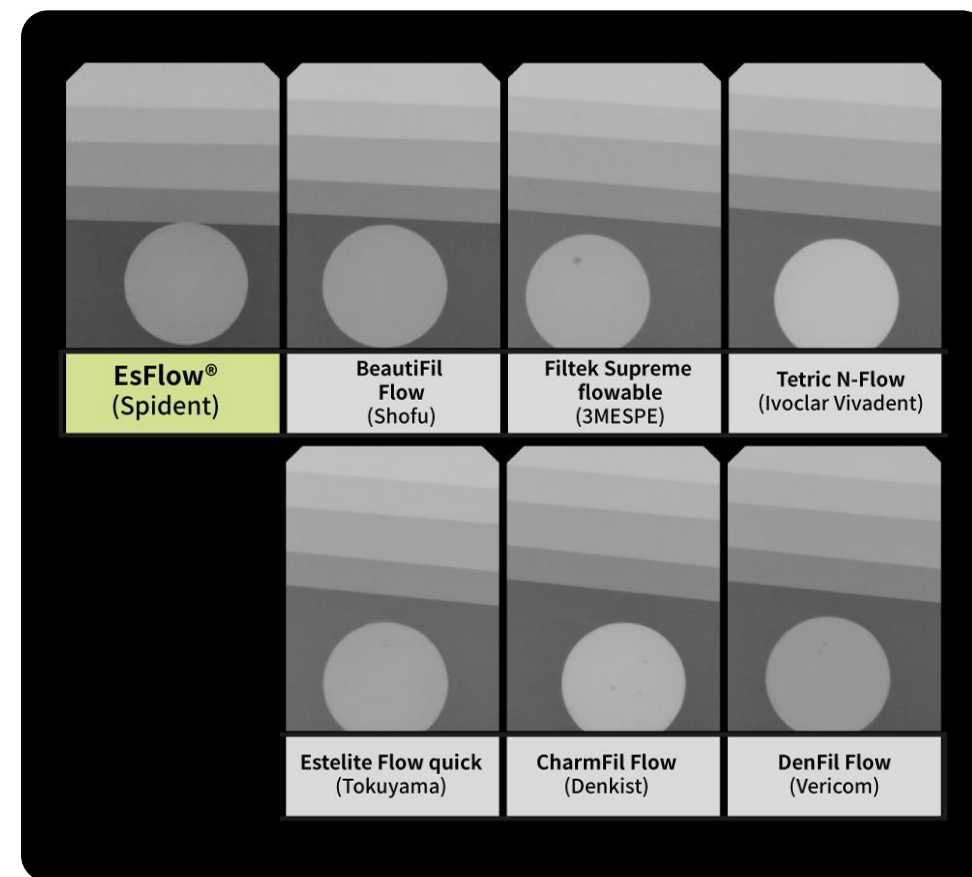


* Fuente: Datos internos del centro de investigación y desarrollo de Spident.

➤ Radiopacidad (mmAI)

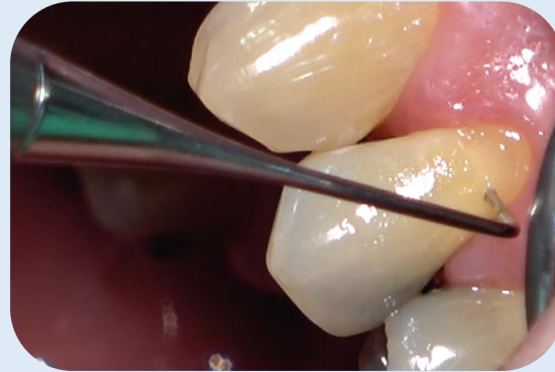
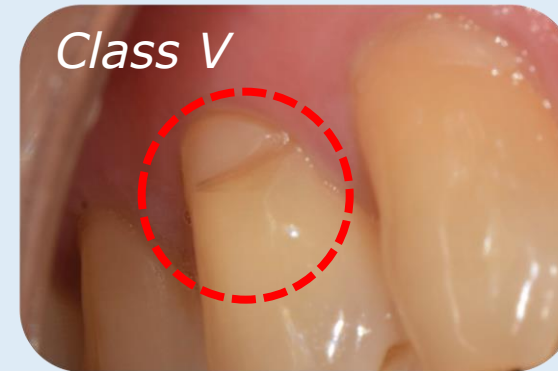


* Fuente: Datos internos del centro de investigación y desarrollo de Spident.



➤➤ Fácil aplicación

Excelente viscosidad para base, revestimiento y clase V



➤ Fácil aplicación

Excelente viscosidad para el restauración directa

Dr. J.K.Jung(J.J.K Dental Clinic)



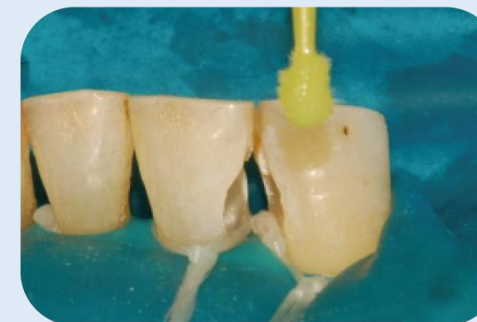
1. Before treatment.



2. Tooth preparation.



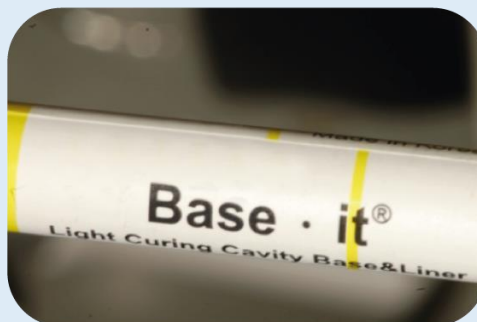
3. Apply etchant.



4. Apply adhesive.



5. Light curing for 10 seconds.



6. Apply Base it for liner.



➤ Fácil aplicación

Excelente viscosidad para el restauración directa

Dr. J.K.Jung(J.J.K Dental Clinic)



7. Apply EsFlow for base.



8. Apply EsCom 250.



9. Apply EsFlow for direct filling.



10. Polishing



11. After treatment.



12. Before & After.

➤➤ Aplicación de EsFlow/ EsFlow LV



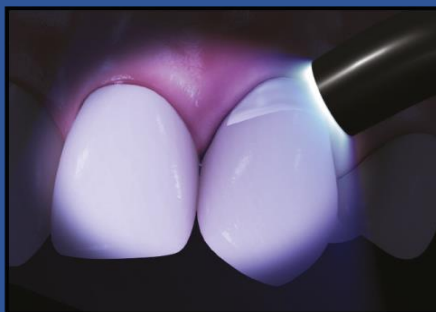
1 Prepare a cavity and select the shade



2 Apply FineEtch® and EsBond®



3 Apply EsFlow®



4 Light-cure for 20 seconds



5 Check the occlusion and polish



6 Finish the restoration

* Fuente: Datos internos del centro de investigación y desarrollo de Spident.

¡Gracias por la atención!

