

Perfit™

La solución perfecta de Zirconia

#Since2000 #PioneerofZirconium #WalkintoVatech #ft.Brandnew
#Perfectfitprosthetics #Likenooother #Don'smissit



Vol. **01**

vatech

Soluciones Integradas de Material & Clínica

Vatech MCIS, una subsidiaria de Vatech Networks, siempre ha dominado el mercado coreano en el campo de la radiología dental durante aproximadamente 20 años. Más de 11.000 clínicas dentales en Corea utilizan nuestro dispositivo de imágenes. Vatech MCIS ahora está expandiendo su alcance comercial para concentrarse en el sistema CAD/CAM total, especialmente en material de zirconio. Con base en nuestra experiencia acumulada en I+D, continuaremos desarrollándonos como una empresa profesional de fabricación de zirconio.

Identidad Corporativa



PROVEEDOR DE SOLUCIONES CLÍNICAS

La odontología digital brinda soluciones esenciales y necesarias para los pacientes, médicos y el personal con el fin de ampliar su clínica.



FABRICANTE DE BIOMATERIALES

Nuestros esfuerzos continuos en la investigación y el desarrollo de materiales biológicos como el primer desarrollador de zirconio dental de Corea, garantizan una calidad de producto sobresaliente.





1. DÉCADAS DE I+D

El primer fabricante coreano de zirconia de uso dental con más de 20 años de historia de fabricación.

2. CONTROL DE CALIDAD DE POLVO ESTABLE

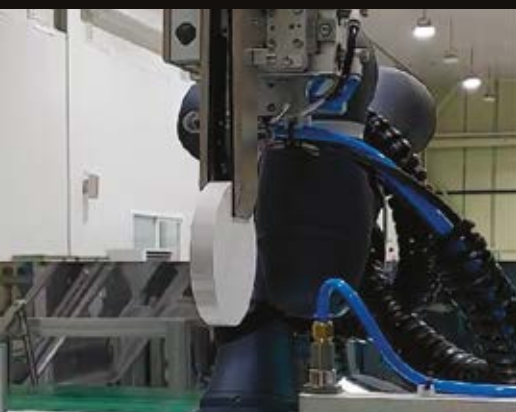
Perfit nace a través de un estricto sistema de control de calidad. Conduce menos grietas y astillado durante el proceso de fresado.

3. ABUNDANTES EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN

84 publicaciones listadas en SCI, 9 patentes internacionales, Certificado por CE, ISO 9001, ISO 13485, FDA

4. CONTROL DE CALIDAD DE POLVO ESTABLE

Optimice el flujo de trabajo y mejore la precisión mediante la introducción del sistema de prensado automatizado.



La solución perfecta de Zirconia



Perfit ZR™

Perfit ZR UT

Perfit ZR ST

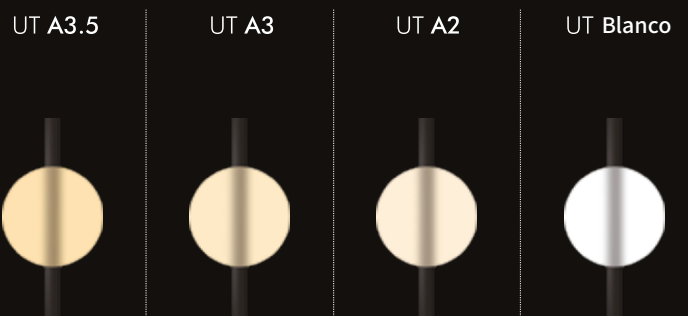
Perfit ZR HT

Perfit ZR TSML

Perfit ZR STML

1. EXCELENTE TRANSLUCIDEZ

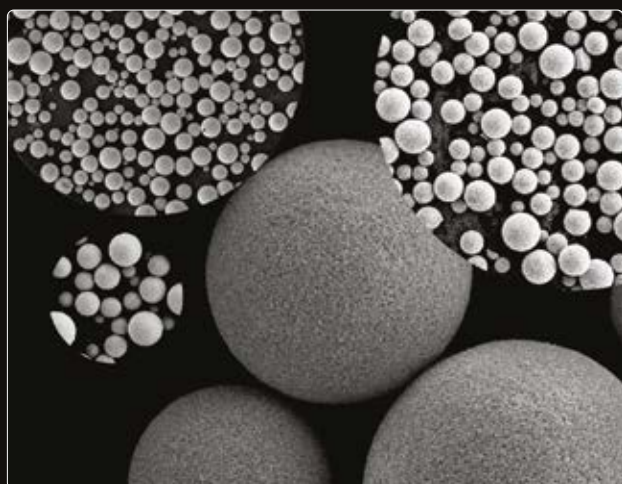
50% Perfit ZR UT (1 mm de espesor)



Perfit ZR muestra una translucidez excelente y un desarrollo cromático de alta calidad al analizar el espectro de la luz transmitida, teniendo en cuenta la cantidad de luz transmitida cuando la restauración está colocada dentro de la boca en comparación a cuando está fuera de la boca.



2. DISCO DE ZIRCONIA DE PRIMERA CALIDAD



- 1 Al controlar la porosidad en su interior y la homogeneización de la distribución de partículas, la estabilidad de la superficie es alta.
- 2 Gracias a la estabilidad de la superficie, no hay nano grietas ni astillas.

3. PERFECTA REPRODUCCIÓN DEL COLOR

Proceso Sencillo

El color perfecto que se adapta a la guía de colores VITA simplificando así la coloración.



Perfit ZR reproduce la biblioteca de colores de VITA Shade. Por lo tanto, no se requiere una coloración complicada después del procesamiento. Esto hace que sea fácil y rápido de trabajar incluso para principiantes que carecen de técnicas de coloración o experiencia.

Línea de producto

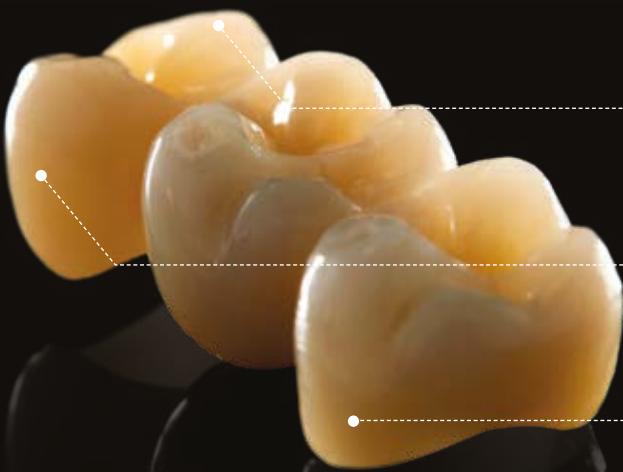
Categoría	Multicapa	
	Perfit ZR TS-ML	Perfit ZR ST-ML
Producto	Translucidez ●●●●● Fuerza ●●●●○ Estética ●●●●●	Translucidez ●●●●○ Fuerza ●●●●● Estética ●●●●●
Imagen		
Materiales	5Y-TZP / 4Y-TZP	4Y-TZP
Translucidez	46 - 50%	46%
Fuerza	800-1,100 MPa	1,100 MPa
Tonos	Guía clásica VITA 16	Guía clásica VITA 16
Indicaciones		
Característica Clave	Excelente translucidez en incisal, alta resistencia en cervical. (Utilizando 2 materiales diferentes)	Multicapa 5+4 sin costuras con gradación de color natural.
Tamaños (mm)	12, 14, 16, 18, 20, 22, 25	12, 14, 16, 18, 20, 22, 25

Blanco / Preshade		
Perfit ZR UT	Perfit ZR ST	Perfit ZR HT
Translucidez ●●●●● Fuerza ●●●●○ Estética ●●●●●	Translucidez ●●●●○ Fuerza ●●●●○ Estética ●●●●○	Translucidez ●●●●○ Fuerza ●●●●● Estética ●●●●●
5Y-TZP	4Y-TZP	3Y-TZP
50%	46%	42%
800 MPa	1,100 MPa	1,300 MPa
Guía clásica VITA 16	Guía clásica VITA 16	Guía clásica VITA 16
Alta translucidez aplicable a anteriores, incrustación/reconstrucción y carillas.	Excelente translucidez y alta resistencia aplicable tanto posterior como anterior	Adecuado para casos mínimamente preparados.
10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25

Multicapa ZR

La última solución "Perfit ZR TS-ML"

Perfit ZR TMSL está hecho de "4Y-TZP" y "5Y-TZP". Esta estructura crea dientes naturales con alta translucidez en el incisal y fuerza en el cervical. Vatech MCIS está liderando su zirconia de moda y será una buena elección de la que no se arrepentirá.



800 MPa

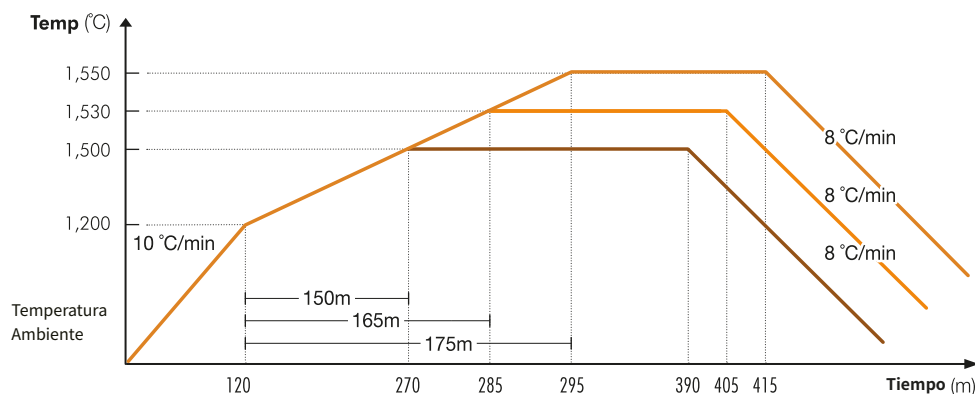
11% Zona incisal
5Y - TZP

39% Zona de transición (3 - capa)
4Y & 5Y - TZP

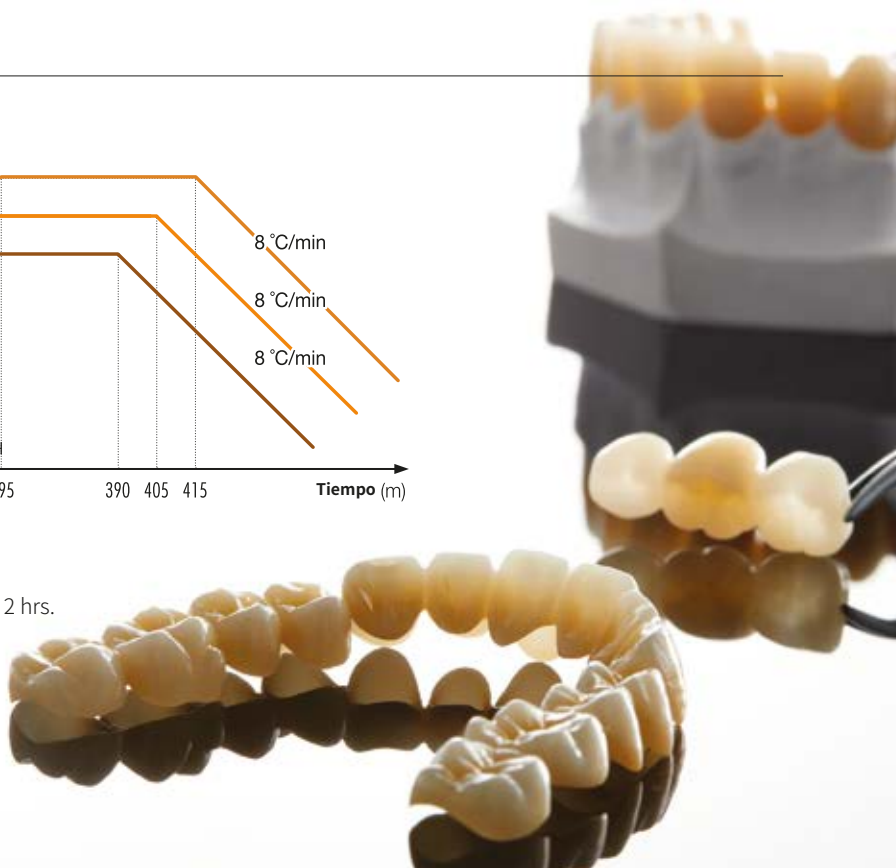
1,100 MPa

50% Zona de dentina
4Y - TZP

Sinterización



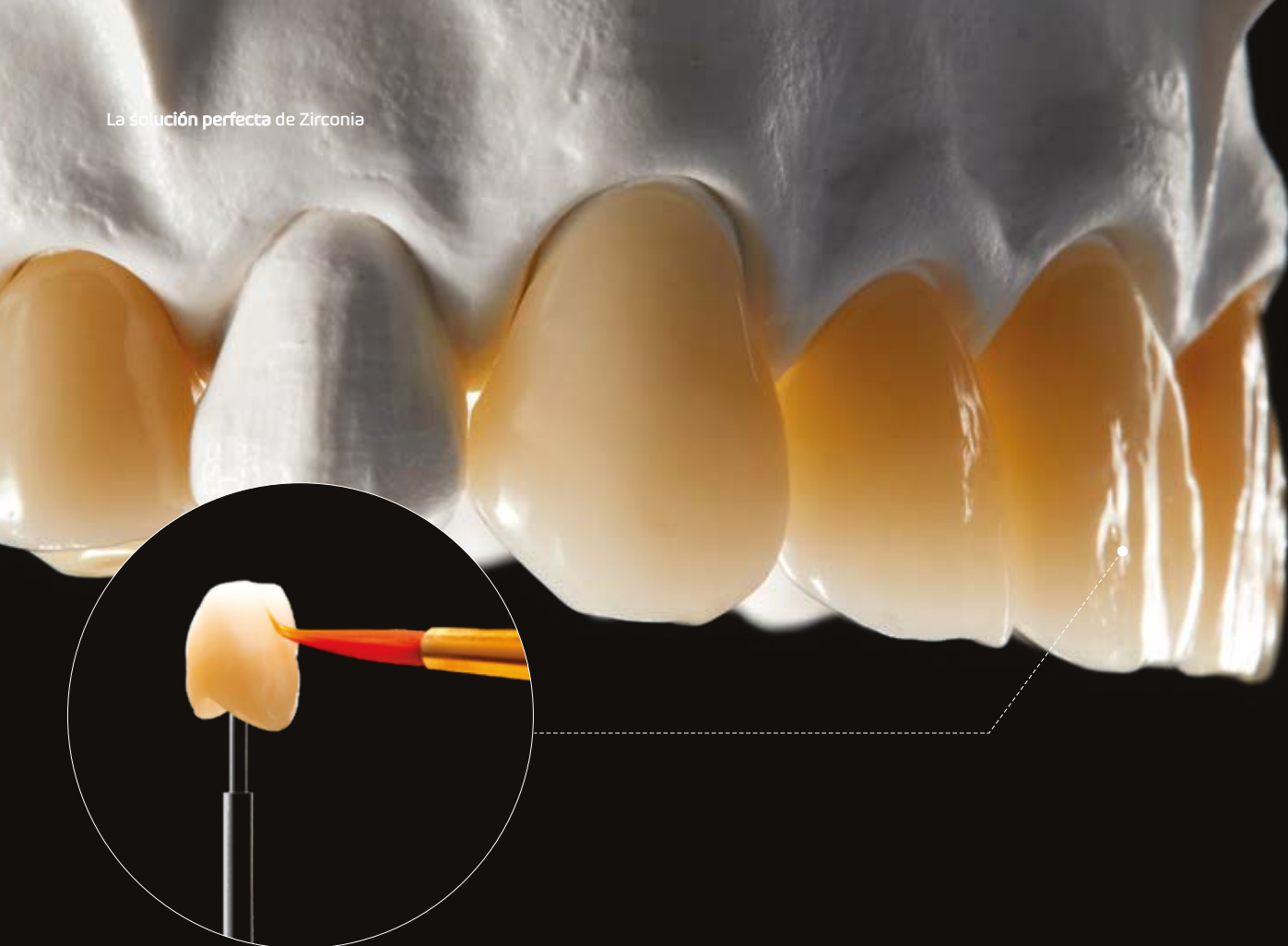
- HT: 1,550 (°C), permanecer durante 2 hrs.
- ST, STML, TSML : 1,530 (°C), permanecer durante 2 hrs.
- UT : 1,500 (°C), permanecer durante 2 hrs.



Las “Estructuras de 9 capas” crean la máxima naturalidad

Perfit ZR es una multicapa 5 + 4 sin costuras con una gradación de color natural. Hay 5 capas principales en la superficie y 4 zonas de transición se conectan entre las capas principales sin problemas.





Caso clínico



"Cuando lo comparo con otros fabricantes, otros tienen un color un poco opaco. Sin embargo, la zona de transición de Perfit ZR TSML es excelente, ya que tiene estructuras de 9 capas, por lo que es capaz de crear un color de dientes natural increíble".

"¡No hay una línea de capa con un tono de gradación tan agradable como en Perfit ZR TSML y la translucidez en el borde incisal es increíble! ¡Intenté usar la abrazadera en C y un disco no tenía grietas!"

La voz de nuestros clientes

"Aplicó líquido en el cuerpo de la corona una vez y líquido gris en el borde incisal para pasar de A2 a A3.5, ya que personalicé grietas de dientes viejos con tinte. La translucidez y croma de Perfit ZR son excelentes en incisal y cervical. Además, el tiempo es muy importante en el laboratorio y Perfit ZR puede ahorrar tiempo para la coloración."

"La coloración se realizó de acuerdo con la guía de tonos de vatech mcis. El resultado fue bueno y un paciente quedó satisfecho. Tengo planes de abrir un laboratorio dental pronto, así que quiero hacer negocios con vatech mcis una vez abierto."

"Creé puentes anteriores en un caso de ortodoncia. Una paciente requería coronas más pequeñas que sus dientes naturales anteriores. Aunque el espacio no era suficiente, la fuerza de Perfit ZR es buena y el tono era excelente".

"Teniendo en cuenta los dientes posteriores y antagonistas, se crea un anterior natural. No se requiere acumulación de Perfit ZR debido a su excelente translucidez y tono."



Funciones Clave

- No hay ácido en el líquido, por lo tanto, hay menos contaminación dentro del horno de sinterización.
- Si se mezclan dos líquidos, hacen un color intermedio.
- Para ajustar menos croma, agregue agua.
- Los líquidos se absorben bien en la superficie de zirconia.
- Excelente compatibilidad con diferentes tipos de zirconia.

Colorantes Líquidos

Solución colorante para representar el cuerpo (dentina)

Línea de productos - 16 c/u, 50 ml / botella

(Clase A - 5c/u / Clase B - 4c/u / Clase C - 4c/u / Clase D - 3c/u)

Efectos/Uso

Café (BR)	Aplicar en oclusal, Molar-cúspide, incisivo, raíz cervical.
Blanco (WH)	Aplicarlo para esmalte transparente.
Azul (BL)	Aplicarlo para esmalte transparente (ópalo).
Gris (GR)	Aplicarlo a las piezas esmaltadas para obtener un brillo más bajo.
Gris oscuro (DG)	Igual que el anterior pero con mayor concentración.
Naranja (OR)	Aplicarlo a la fosa.



Rosa (PI)	Aplicarlo para las partes gingivales.
Rosa+ (PI+)	Igual que el anterior pero con mayor concentración.
Violeta (VI)	Aplicarlo a la cresta marginal y la línea blanca clara para obtener un mayor brillo.
Snow Light (SL)	Aplicarlo ligeramente en el interior para bloquear el tono de metal. (Si se aplica demasiado, el interior de las coronas puede distorsionarse).

Perfit FS™

EL PRIMER BLOQUE DE ZIRCONIO TOTALMENTE SINTERIZADO DEL MUNDO

Fuerza flexible >500 MPa (prueba de flexión de 3 puntos).

Translucidez >46 % (1,0 mm de espesor por espectrofotómetro)



Blanco / Tonos de bloque

Tono Guía Clásica VITA 16
Tamaño I10 / I12 / C14 / C16 / B32

Bloques multicapa

Tono Guía Clásica VITA 16
Tamaño C14 / C16 / B32

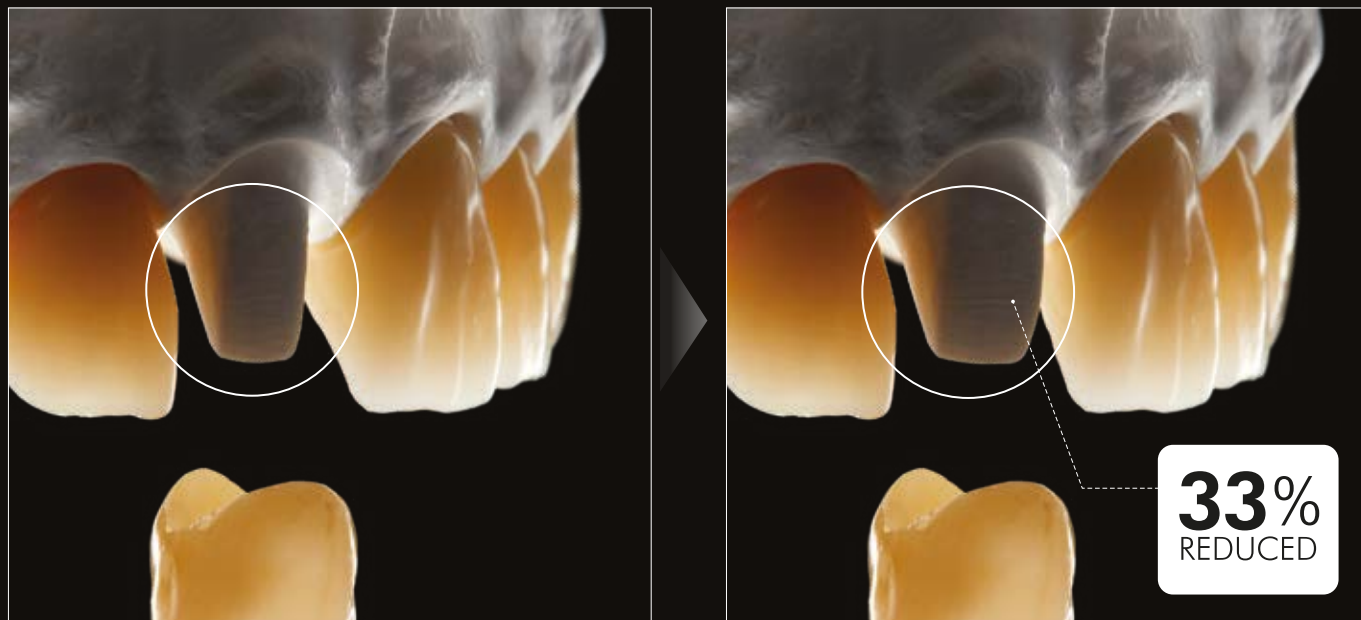
Ahorre tiempo y concéntrese más en sus pacientes.

En general, después de que se muelen los tipos de disilicato de litio, se debe requerir un proceso de cocción en el horno de porcelana durante aproximadamente 20 a 30 minutos. Se llama como proceso de cristalización sin embargo, Perfit FS, un bloque de zirconio totalmente sinterizado.



Perfit FS puede ser más delgado que otros materiales

La alta resistencia permite una **reducción del desgaste del diente en un 33 %** en comparación con otras cerámicas.



Cerámica (ZLS¹, Ls²)

Perfit FS (ZrO₂)

- 1) Disilicato de litio reforzado con zirconio
- 2) Disilicato de litio

Solución Rentable y Duradera

· Perfit FS se puede fresar más fino que otras cerámicas, por lo que necesita un 33 % menos de preparación dental al tener indicaciones amplias.

· Experimente la solución rentable y duradera. La resistencia confiable de Perfit FS reduce el riesgo de fractura durante la fabricación o el uso.

· Aseguramos la satisfacción tanto del cliente como de la clínica brindando los mejores productos, mientras desafiamos constantemente la innovación continua.





Perfit

vatech

Paseo de la Reforma 389 Piso 16, Col. Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc C.P. 06500, Ciudad de México

Tel.: (55) 6585-2395 | contacto@vatechmexico.com

www.vatechmexico.com