



TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE





Transcend

*El composite Transcend, y su capacidad de adaptación a diferentes tonos, permite a los dentistas lograr hermosos resultados con un solo color (Body Universal), sin la necesidad de un bloqueador u “opaquer” para ocultar los colores subyacentes más oscuros. El composite Transcend, y su tecnología **Resin Particle Match**,™ es la mejor opción para los dentistas que buscan mejorar su productividad y simplificar el inventario de materiales al tiempo de proporcionar excelentes resultados estéticos para sus pacientes. Para casos anteriores más exigentes estéticamente, está disponible un sistema de colores simple y complementario con cuatro tonos de dentina y dos tonos de esmalte.*

Características y Beneficios

Característica	Be
Tecnología Patentada: Resin Particle Match™	Esta innovadora tecnología de "coincidencia de tono" disponible en el mercado proporciona índices de refracción idealmente equilibrados entre la resina y las partículas de relleno que permiten que el composite Transcend se mezcle maravillosamente con el color del diente a restaurar.
Tono "Universal Body"	Hermosos resultados estéticos con el uso de un sólo tono en la mayoría de los casos. La gestión de inventario nunca ha sido tan fácil.
No requiere Opaquer	A diferencia de la competencia, el compuesto Transcend es realmente universal en el sentido de que su tono Universal Body no requiere el uso de un tono bloqueador para ocultar manchas oscuras indeseables, como manchas de amalgama que podrían mostrarse a través de la restauración cuando se usan otros composites "universales".
Equilibrio optimizado de Nanorrellenos	Excelentes propiedades mecánicas y ópticas. Manejo ideal. Alta resistencia. Excelente consistencia que hace que sea fácil de esculpir. No se adhiere a los instrumentos. Transcend composite se queda donde los odontólogos quieren. Pule maravillosamente.
Adaptabilidad de Color	Puede no requerir nuevas restauraciones después de completar un tratamiento blanqueador para dientes que ha sido previamente restaurados con el composite Transcend., ya que el tono del composite puede adaptarse y continuar coincidiendo con las propiedades ópticas del diente circundante a medida que los dientes se blanquean.
Simple Sistema de Tonos	Para casos anteriores más exigentes estéticamente, también se pueden lograr resultados hermosos a través de la estratificación de los tonos adicionales de esmalte y dentina.
Pulibilidad y retención del brillo excelentes	Excelentes resultados de pulido se pueden lograr fácilmente. Los pacientes pueden sentirse muy satisfechos con sus restauraciones durante períodos de tiempo más largos debido al brillo duradero del composite Transcend.
Fluorescencia	El composite Transcend tiene una fluorescencia similar a la dentición natural.

Indicaciones de Uso

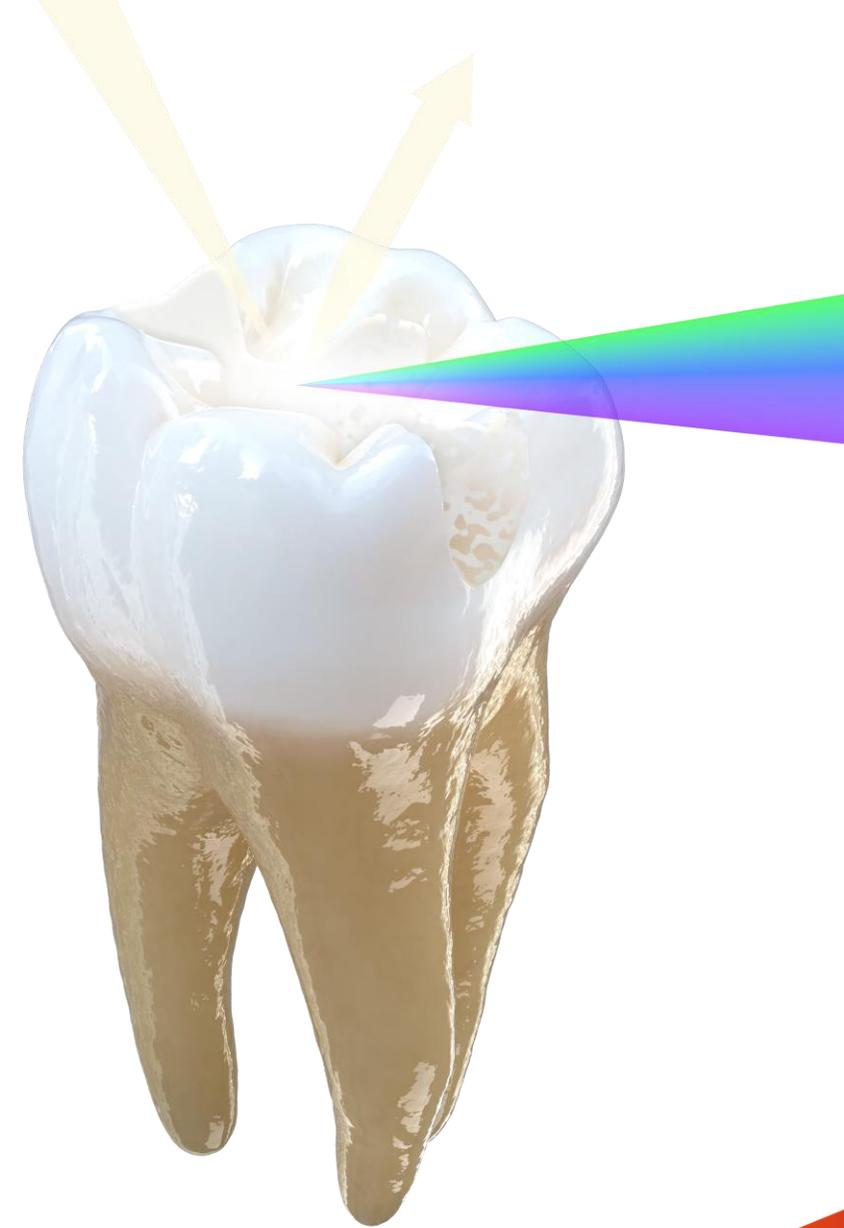
Transcend puede ser usado tanto para restauraciones directas como indirectas en dientes anteriores o posteriores. Ejemplos de usos clínicos pueden incluir:

- Restauraciones directas en anteriores y posteriores.
- Carillas de composite adheridas directamente.
- Cierre de diastemas.
- Reparaciones de Composite o Cerámica.
- Carillas indirectas.
- Inlays/Onlays.



Resin Particle Match™

El composite Transcend ha sido diseñado con la tecnología de Ultradent **“Resin Particle Match™”**. Los índices de refracción equilibrados entre la resina y las partículas de relleno de esta tecnología, combinados con un ajuste cuidadosamente optimizado entre translucidez y opacidad permiten que el composite Transcend se mezcle con la mayoría de las denticiones circundantes con un solo tono y sin el uso de un opaquer o bloqueador.



 **RESIN PARTICLE MATCH™**



Test de adaptación de color durante el blanqueamiento*

Las siguientes imágenes de un diente restaurado con el composite Transcend muestran que el mismo tiene la capacidad de ajustarse para continuar igualando armoniosamente la dentición circundante durante un proceso blanqueador.

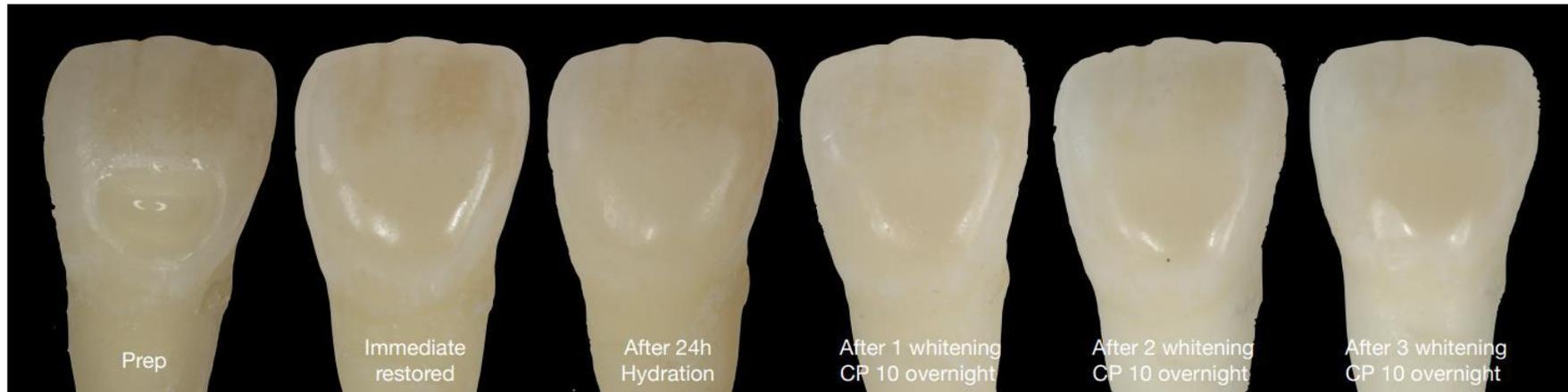


Para esta prueba de blanqueamiento, el diente restaurado con Transcend se expuso a un gel blanqueador de peróxido de carbamida al 10% a temperatura ambiente durante un total de 8 horas. Pasado este tiempo, se sacó el diente del gel, se enjuagó y se almacenó en agua a temperatura ambiente. El diente se volvió a sumergir en agua durante la noche. El proceso se repitió diariamente durante una serie de 4 días consecutivos y se tomaron fotografías aproximadamente una hora después de cada ciclo de blanqueamiento. El gel de peróxido de carbamida se cambió en cada ronda del estudio de blanqueamiento.



Test de adaptación de color durante el blanqueamiento*

Aquí hay fotos de otro diente que también fue restaurado con el composite Transcend antes de someterse a la misma prueba de blanqueamiento para mostrar que el composite Transcend seguirá adaptándose para continuar coincidiendo maravillosamente con la dentición circundante (independientemente del tono inicial del diente) a medida que pasa por un proceso blanqueador.



Para esta prueba de blanqueamiento, el diente restaurado con Transcend se expuso a un gel blanqueador de peróxido de carbamida al 10% a temperatura ambiente durante un total de 8 horas. Pasado este tiempo, se sacó el diente del gel, se enjuagó y se almacenó en agua a temperatura ambiente. El diente se volvió a sumergir en agua durante la noche. El proceso se repitió diariamente durante una serie de 4 días consecutivos y se tomaron fotografías aproximadamente una hora después de cada ciclo de blanqueamiento. El gel de peróxido de carbamida se cambió en cada ronda del estudio de blanqueamiento.



Test de adaptación de color durante el blanqueamiento*

Caso con diferentes tonalidades:



Para esta prueba de blanqueamiento, el diente restaurado con Transcend se expuso a un gel blanqueador de peróxido de carbamida al 10% a temperatura ambiente durante un total de 8 horas. Pasado este tiempo, se sacó el diente del gel, se enjuagó y se almacenó en agua a temperatura ambiente. El diente se volvió a sumergir en agua durante la noche. El proceso se repitió diariamente durante una serie de 4 días consecutivos y se tomaron fotografías aproximadamente una hora después de cada ciclo de blanqueamiento. El gel de peróxido de carbamida se cambió en cada ronda del estudio de blanqueamiento.



Test de adaptación de color durante el blanqueamiento*

Caso con diferentes tonalidades:



Para esta prueba de blanqueamiento, el diente restaurado con Transcend se expuso a un gel blanqueador de peróxido de carbamida al 10% a temperatura ambiente durante un total de 8 horas. Pasado este tiempo, se sacó el diente del gel, se enjuagó y se almacenó en agua a temperatura ambiente. El diente se volvió a sumergir en agua durante la noche. El proceso se repitió diariamente durante una serie de 4 días consecutivos y se tomaron fotografías aproximadamente una hora después de cada ciclo de blanqueamiento. El gel de peróxido de carbamida se cambió en cada ronda del estudio de blanqueamiento.

Propiedades ópticas y físicas
de alta calidad

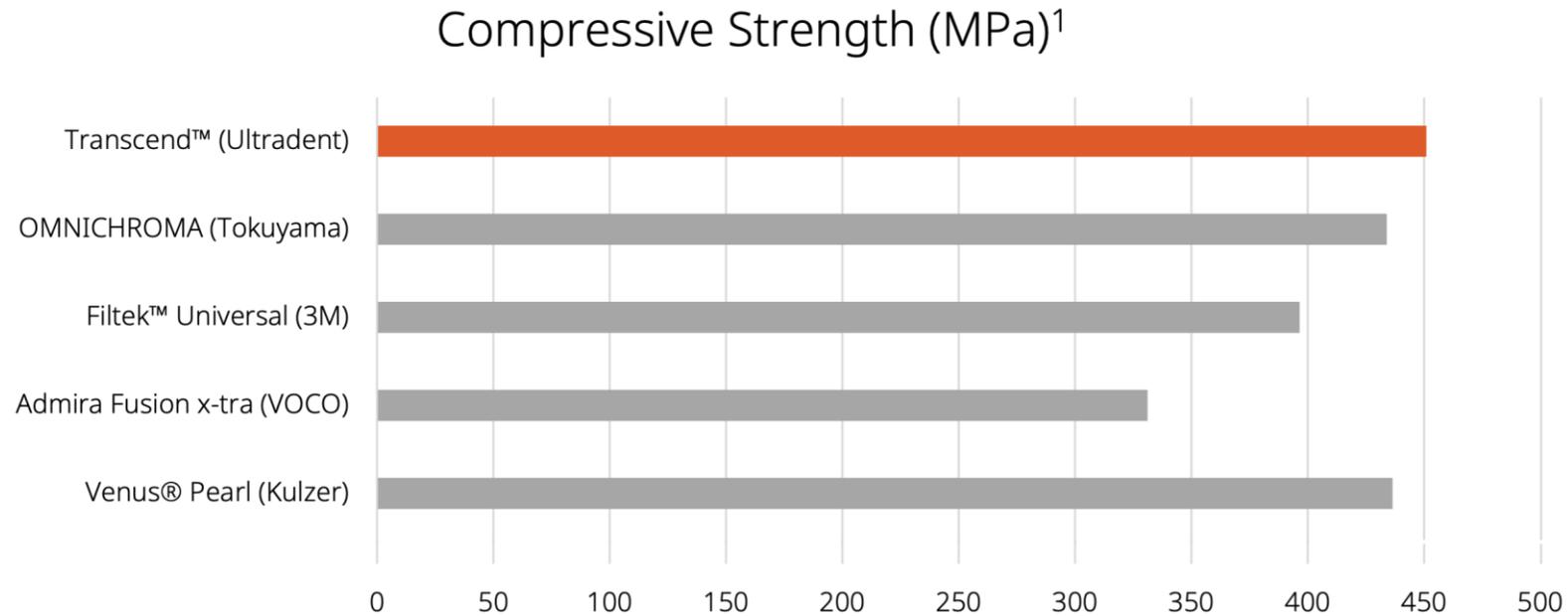
Transcend





Resistencia a la compresión

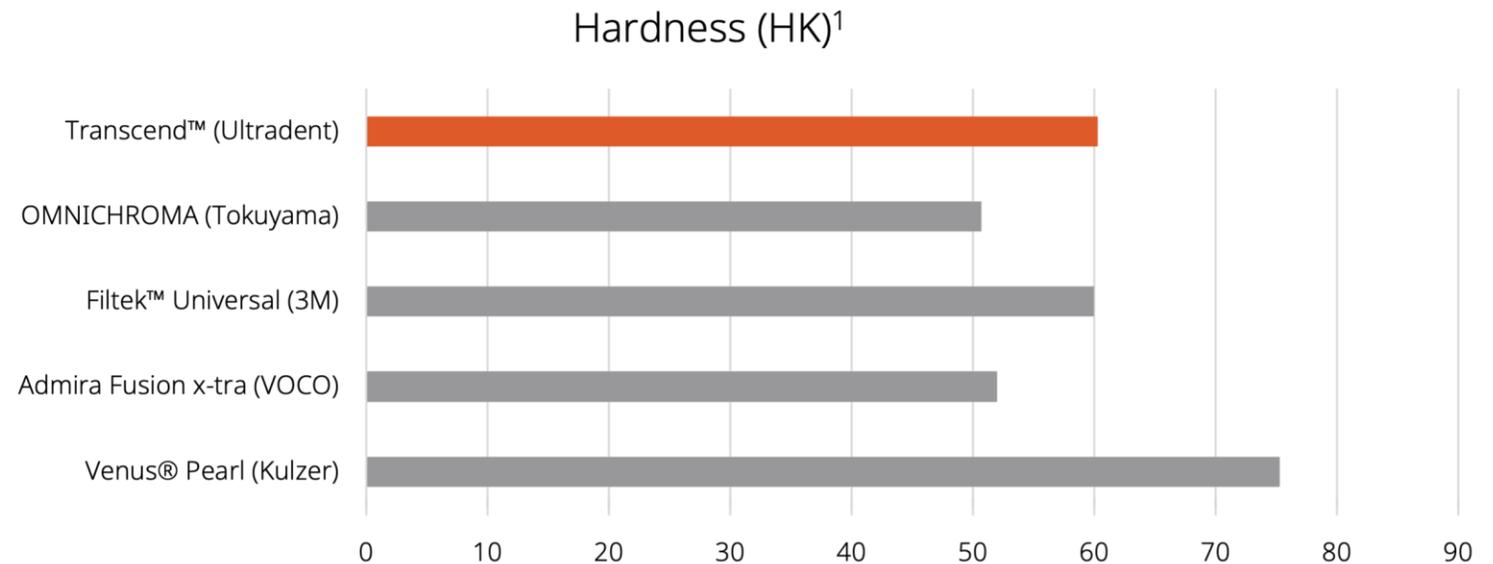
Transcend tiene una alta resistencia a la compresión que ayuda al composite a proporcionar restauraciones duraderas que pueden soportar las fuerzas de masticación.¹





Dureza

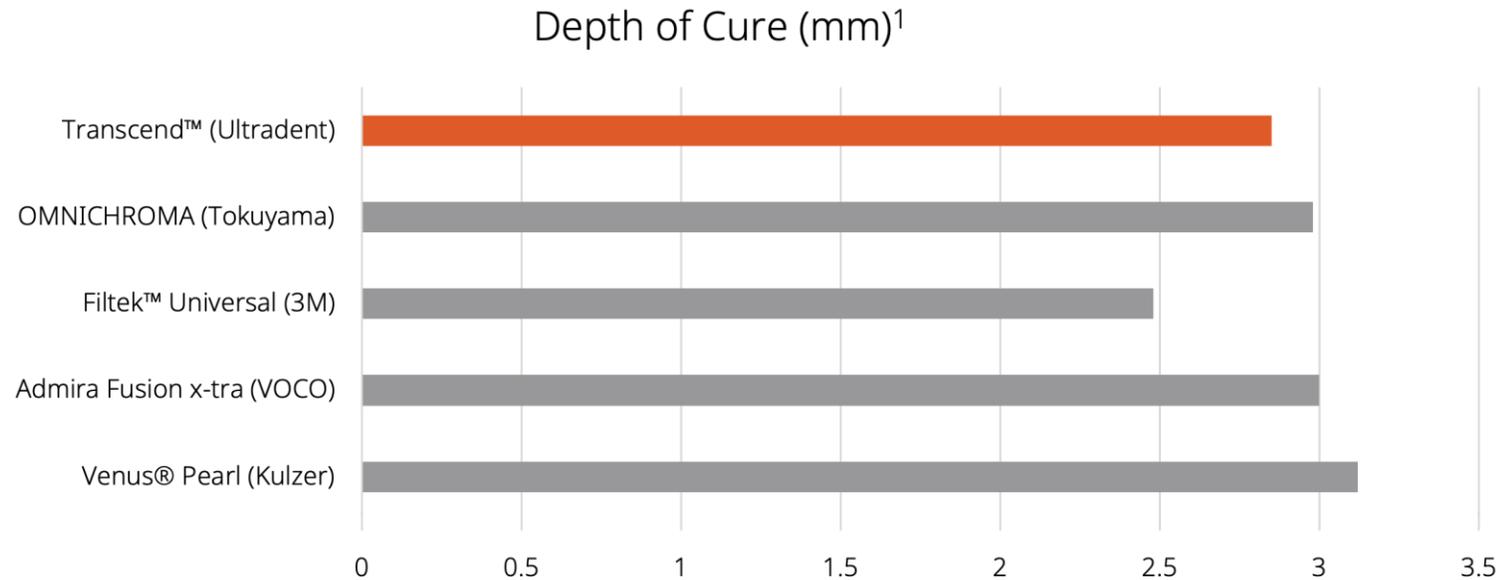
Se espera que un gran composite dental presente propiedades mecánicas comparables al diente y no debe ser tan duro o abrasivo como para desgastar la dentición opuesta. La dentina promedio alrededor de 30-50 valor de Dureza de Knoop (KH), mientras que la dureza promedio para el esmalte es de aproximadamente 60-80 KH. Transcend acerca los valores medios a los valores promedio conocidos de dentición natural y esmalte.





Profundidad de curado

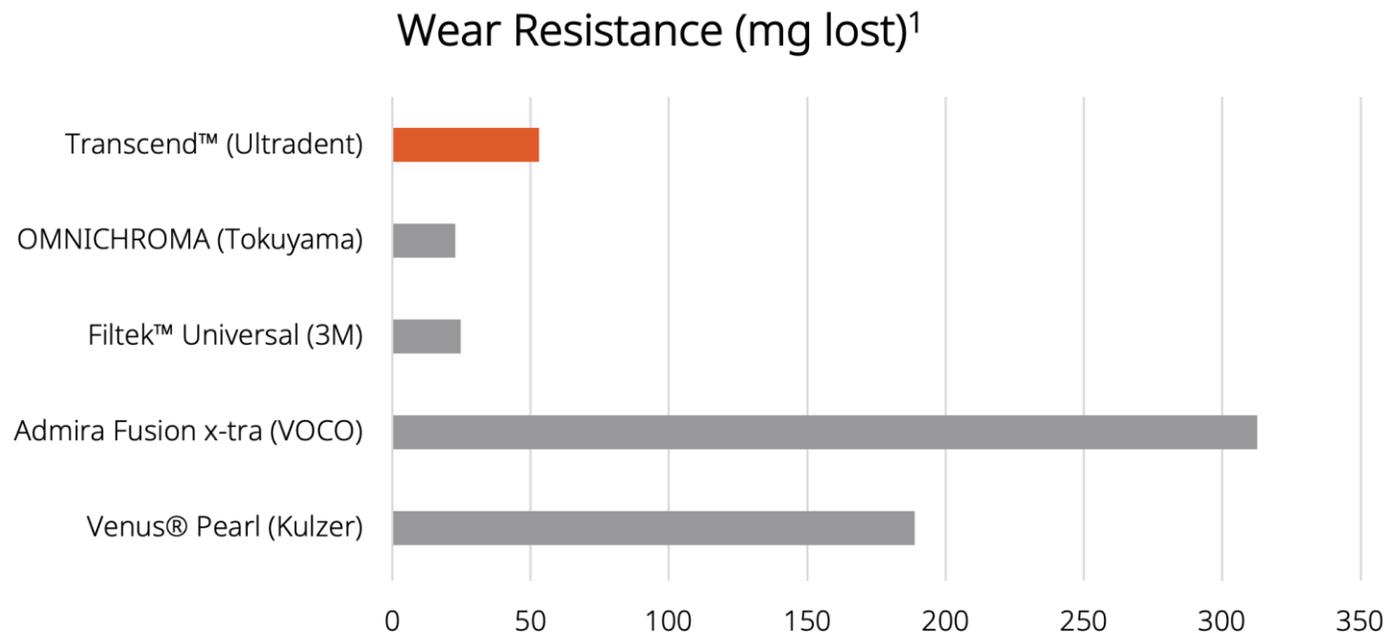
Un alto grado de conversión de monómeros en polímeros es esencial para los dentistas que desean obtener longevidad en sus restauraciones. Ese alto grado de conversión se basa principalmente en dos pilares, la aplicación de una buena técnica de fotocurado y el uso de un composite que proporcione una profundidad de curado ideal como Transcend.





Resistencia al desgaste

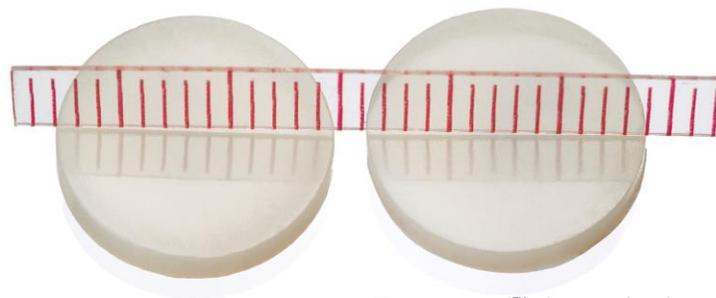
La masticación, el cepillado y los hábitos parafuncionales como el bruxismo y el apretamiento son todas cosas que podrían causar que un composite dental se desgaste, cambiando así la anatomía de la restauración y, en última instancia, afectando a la calidad de vida de los pacientes. El composite Transcend es increíblemente resistente al desgaste.¹





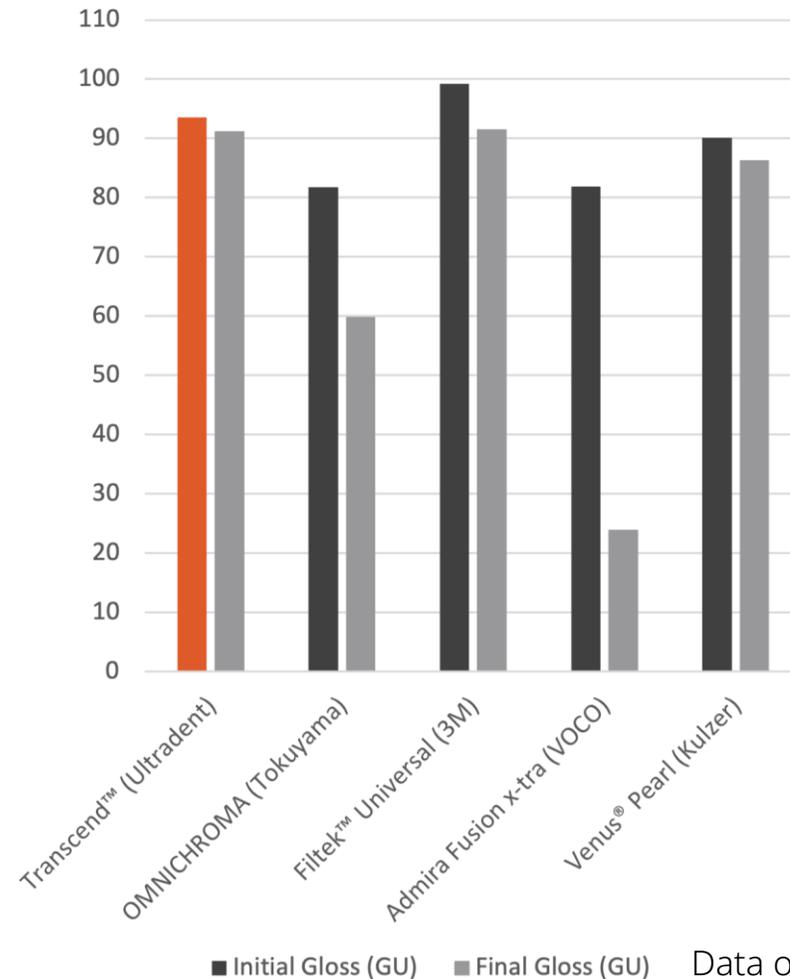
Alto pulido duradero

Los nanorellenos adecuadamente equilibrados del composite Transcend proporcionan una retención de brillo increíble. Tenga en cuenta que el hermoso brillo del composite Transcend apenas cambia de su textura brillante inicial después de ser sometido a 5,000 ciclos de cepillado.¹



Transcend™ pulido antes del cepillado

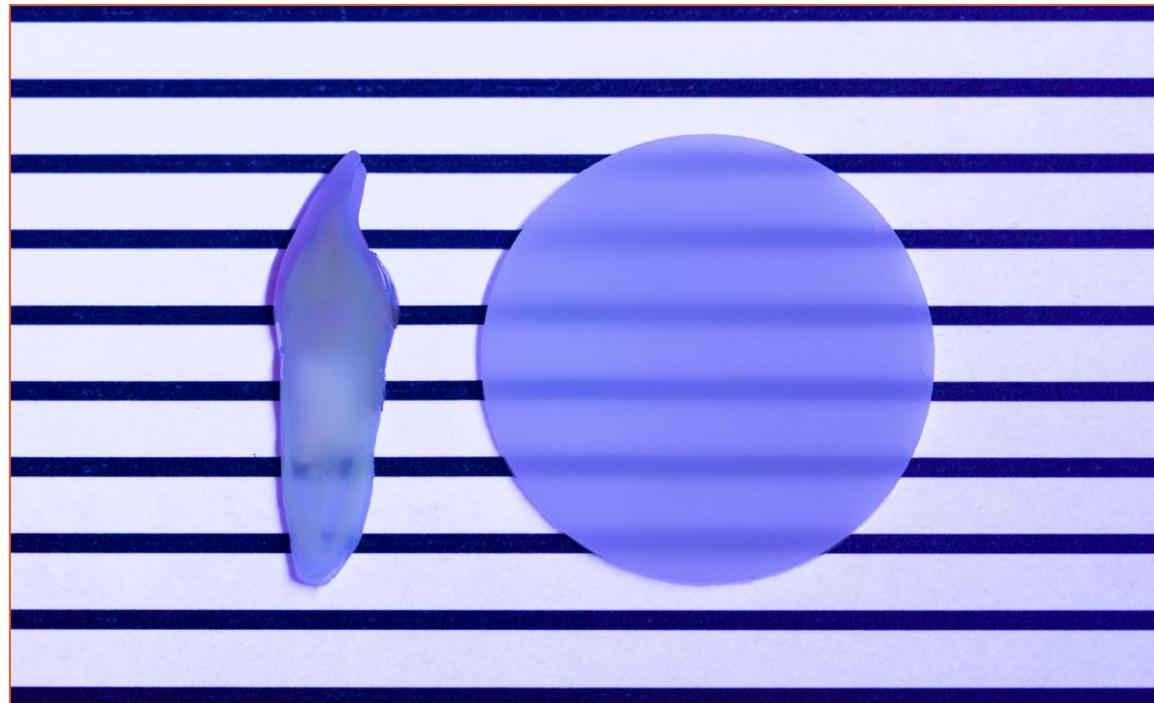
Transcend™ después de 5,000 ciclos de cepillado





Fluorescencia

El composite Transcend tiene la capacidad de “ser fluorescente” armoniosamente en comparación con la dentición natural circundante que parece brillar bajo luces negras.¹



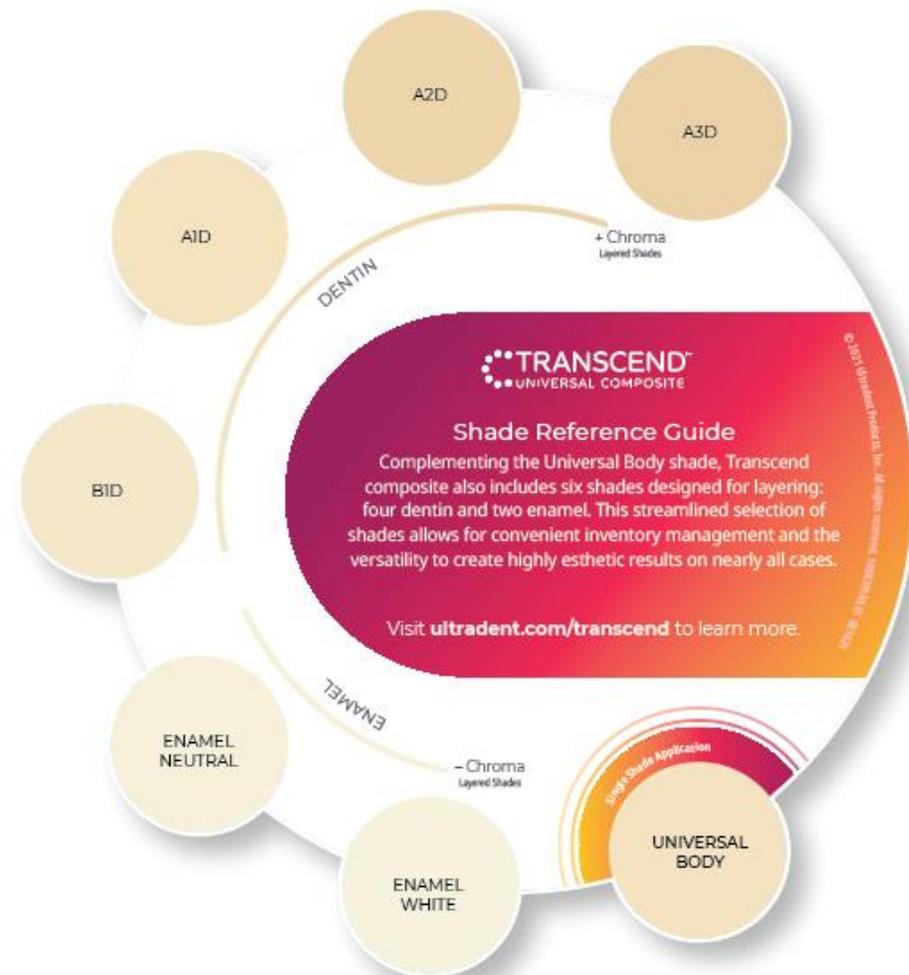
Transcend Composite. Descripción Técnica¹

Universal Body Shade (UB)	
Contracción Volumétrica	1.6%
Resistencia a la compresión	450.7 (MPa)
Dureza	60.3 (HK)
Resistencia a la flexión	156.17 (MPa)
Módulo de flexión	11.85 (GPa)
Radiopacidad	3.2 (mm-Al)
Profundidad de curado	2.85 (mm)
% Relleno en Volumen	60-61%
% Relleno en Peso	79%

Sistema Simple de Color.

Además del tono Universal Body, el composite Transcend también incluye cuatro tonos de dentina y dos tonos de esmalte para los casos en los que una técnica de estratificación es más apropiada. Estos tonos fueron seleccionados para incluir solo aquellos más populares de nuestras líneas estéticas de composite para garantizar que tenga los tonos necesarios para poder hacer el trabajo de restauración realizado regularmente.

Los tonos **A1D, A2D, A3D y B1D** siguen la guía de tonos VITA, y los tonos de esmalte son el resultado de los dos tonos de esmalte más vendidos de Ultradent de los sistemas compuestos Vit-I-escence™ y Mosaic™. **Enamel White** es un tono de esmalte más opaco y **Enamel Neutral** tiene más translucidez.



Detalles Técnicos

Diseño innovador de la jeringa

Una tapa unida proporciona un dispensado más eficiente.
No más caídas ni pérdidas de la tapa en el gabinete.



El exclusivo y novedoso KleenSleeve ayuda a proteger el composite de la contaminación del exterior de la jeringa



Con una tapa fácil de abrir, el usuario puede manipular la jeringa con una sola mano

Jeringa exclusiva impresa con láser, a diferencia de las etiquetas que pueden desvanecerse

Jeringa única y ergonómica. Diseño con un contorno suave. Mango y jeringa permiten una fácil limpieza sin dejar de ser fáciles de agarrar.

Caso Clínico

ANTES

DESPUÉS



El paciente presentaba unas restauraciones bucal distal descolorida y defectuosa del diente # 11 y bucal mesial en el # 12. Caries secundarias por debajo del #12. La recesión gingival causó el espacio del triángulo negro que se puede observar.

Se eliminaron la restauración defectuosa y la caries. Se puede ver una dentina amarillenta más oscura en el área cervical. Esmalte translúcido presente.

La preparación se grabó y se unió según las instrucciones del fabricante, luego se colocó el tono del composite Universal Body de Transcend para reducir el espacio interdental. El composite Transcend es capaz de imitar el color del diente circundante. No se necesitaron tinciones ni capas. **Dr. Adrian Goh**

Casos Clínicos

ANTES

DESPUÉS



La tinción profunda de la tinción de amalgama presenta una de las situaciones de restauración más difíciles para los dentistas. En este caso, solo se utilizó el tono Transcend Universal Body (UB) para reemplazar la amalgama, sin necesidad de opaquer. Tenga en cuenta la excelente mezcla de colores de la cresta oblicua preservada.
Dra. Jaleena Fischer Jessop

ANTES

DESPUÉS



Clase I pequeña, restaurada eficientemente usando el tono Universal Body (UB) de Transcend.
Dr. Gary Findley

Casos Clínicos

ANTES

DESPUÉS



Paciente joven con una amplia sonrisa presentó caries interproximales en sus premolares maxilares. Gran combinación de colores usando el tono Universal Body (UB) de Transcend.
Dr. Gary Findley

ANTES

DESPUÉS



Paciente presentó caries oclusal/restauración defectuosa en el diente #13 y caries oclusal en el #14. Caries y restauración defectuosa eliminada y preparaciones rellenas con Transcend. No se utilizaron tintes en la imagen final para mostrar cuán estrechamente Transcend imita el tono de la estructura dental.
Dr. Brigham Stoker

Testimonios.



Dr. Brett Richins

Transcend ha sido una incorporación emocionante a mi práctica clínica diaria. Todos queremos que nuestra odontología se vea lo más natural y estética posible al tiempo que proporciona resultados duraderos y de alta calidad. El composite Transcend hace que sea rápido y fácil igualar el tono de mi paciente. ¡El composite Transcend no solo mejora el resultado final, sino que también ahorra tiempo y reduce el estrés porque puedo estar seguro de que mi combinación de tonos será genial!



Dr. Mark Petit

El composite Transcend es un material de alta calidad y sin compromisos que es una verdadera resina compuesta universal que combina con el tono. Se convertirá en el producto de batalla para sus restauraciones en posteriores, Clase V y muchas restauraciones anteriores. Proporciona un resultado de alta calidad de manera oportuna y rentable con una excelente combinación de tonos/colores..



Dr. Gary Findley

El tono Universal Body tiene increíbles propiedades camaleónicas y no requiere un opacificador. Lo uso para la gran mayoría de las restauraciones. Para aquellas situaciones cosméticas exigentes, los tonos simples de dentina y esmalte permiten capas y dan resultados increíbles. Otro producto HOME RUN de Ultradent.



Dr. Jaleena Fischer Jessop

Los médicos que me conocen, saben que soy una fiel usuaria de composites Vit-I-escence™. Me gusta colocar múltiples capas para una gran estética, ya sea que esté restaurando dientes anteriores o posteriores. Sin embargo, hay momentos en los que he sentido que sería genial poder colocar solo un tono y no sentir que he comprometido el caso. Transcend ha logrado esto para mí. Me han sorprendido los hermosos resultados con un solo tono. Me gusta tener las 6 tonalidades adicionales simples para aquellos casos en los que las capas pueden mejorar el resultado. Con el tono Universal Body más los tonos de dentina y esmalte, puedo cubrir aproximadamente el 90 por ciento de mis casos.