Newsletter

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Una sola visita al Dentista

Reduciendo el riesgo de infección por COVID19 para el paciente y el personal de la clínica
DRA. ASTRID GROSS

Signum

Tips para obtener un brillo duradero de manera sencilla
VOLKER KANNEN

JUNTOS
SOMOS MEJORES

Año 2021 No. 1

LOS DEMÁS TONOS PARA LOS DETALLES

KULZER MÉXICO

Managing Director
Stefan Lugert

Business Development Manager Latin American Export Markets
Helen Staufert

Scientific & Clinical Affairs
Daniel Rivera

Specialist Graphic Designer and Social Media
Sandra Cedillo

Export Sales Admin, Procurement & Logistics
Jennifer Martínez

Controller
Miguel Hernández

Accountant
Sara Ortíz

Accounting Clerk
Luz Maria Razo

Accounts Receivables
Leticia Estrada

Warehouse & Distribution
Ricardo Gómez

Warehouse Clerk
Bernardino Pozos

Courier
Ignacio Spindola

Regulatory Affairs
Edith Guzmán

Service Technician
César Medrano

Sales Manager
Victor Torres

National Sales Coordinator
Gabriela Mata

Key Account Manager
Margarita Yáñez

Telemarketing & Telesales
Ana Laura Estevez
Carla Domínguez
Martha Saldaña

Sales Reps
Ana E Balderas
Carlos Pérez
Gustavo Cruz
Ricardo Ramírez

Sales Agents
Jorge Morales
Omar Reyes

NewsLetter Kulzer México. 2021, No. 1, publicación trimestral, enero - marzo 2021. Editada por Kulzer México S.A. de C.V. Av. Homero 527-301, Colonia Polanco, CP. 11550 México. Editor responsable: Stefan Lugert. Los contenidos y estructura, así como los textos utilizados en esta revista, imágenes, gráficos, archivos, etc. están sujetos a derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual e industrial. Su divulgación, alteración o uso en cualquier tipo de forma, especialmente en otros medios, está prohibido o requiere el consentimiento previo por escrito de Kulzer México S.A. de C.V. Consulte nuestro aviso de privacidad en www.kulzer.mx

2021 Kulzer GmbH. Todos los derechos reservados.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Una sola visita al Dentista

Reduciendo el riesgo de infección por COVID19 para el paciente y el personal de la clínica

La pandemia COVID-19 introdujo nuevos cambios en los consultorios dentales. Es sumamente importante mantener el riesgo de infección lo más bajo posible para los pacientes y el personal. Al mismo tiempo, se requiere un flujo de caja suficiente para lograr la recuperación financiera y mantener el consultorio en funcionamiento. Pero, ¿qué significa eso para los dentistas, su negocio y sus pacientes?

DRA. ASTRID GROSS

Especialista y entrenadora de productos

A pesar de las precauciones, los grupos de riesgo de COVID-19 o los pacientes en general desean evitar demasiadas visitas al consultorio. Además, menos visitas de un paciente se traduce en un menor riesgo de exposición para los empleados del consultorio. Debido a la crisis económica, es probable que para cada vez más pacientes sea importante ahorrar dinero en el futuro inmediato.

Entonces, ¿cómo pueden los dentistas reaccionar apropiadamente a este cambio en las necesidades de los pacientes sin comprometer la calidad? A la luz de un interés mutuo, puede ser beneficioso reemplazar los trabajos de prótesis con restauraciones directas. Por supuesto, el diente debe tener suficiente estabilidad residual para recibir una restauración directa.

Las ventajas incluyen:

- Reducir la exposición a la infección, porque sólo se necesita una cita.
- Los pacientes recibirán con agrado una solución que les permita ahorrar dinero.
- Las restauraciones directas, así como las reparaciones intraorales de las restauraciones, conservan más estructura dental que las restauraciones indirectas.

En el pasado, sólo las cavidades pequeñas y medianas se consideraban una indicación para las restauraciones directas de composite. Esto limitaba la aplicación de los composites directos en las zonas posteriores que soportan altas cargas a la reconstrucción de cúspides individuales. ¿Pero siguen siendo válidas estas recomendaciones a la luz de los tremendos desarrollos de los materiales compuestos en los últimos años?

Los odontólogos utilizan cada vez más las restauraciones adhesivas directas de composite en dientes anteriores y posteriores con lesiones muy extensas. Además, las recientes investigaciones y desarrollos han mejorado las propiedades físicas de los composites e introducido materiales que contienen nanopartículas.

Esto ha llevado a una expansión significativa de la gama de indicaciones para restauraciones directas de composite.

Las nuevas químicas de matriz como el TCD y los sistemas de relleno optimizados han empujado los límites para este tipo de restauraciones.

El composite universal nanohíbrido Charisma Diamond fue desarrollado para minimizar las causas primarias de los fracasos de las restauraciones, es decir, las fracturas y las caries secundarias en restauraciones de dientes posteriores[1].

En lugar de la química convencional de Bis-GMA, Charisma Diamond se basa en una estructura molecular exclusiva de TCD-DI-HEA y UDMA. Este monómero especial tiene una alta reactividad que conduce a una red fuerte y densa. Junto con un sistema de relleno optimizado, esto lleva a un aumento de la resistencia mecánica a las fuerzas masticatorias.

Esta química especial tiene un efecto adicional: su alta densidad de relleno antes de la polimerización conduce a una menor contracción de polimerización. En combinación con una alta elasticidad del monómero, se reduce también el estrés por contracción, que es un requisito indispensable para una buena adaptación marginal a largo plazo. Estas propiedades ya fueron confirmadas por múltiples estudios en la última década. El concepto de tonos de Charisma Diamond se basa en tres niveles de translucidez. Es adecuado para todo tipo de situaciones, desde simples restauraciones monocromáticas hasta estratificaciones complejas de múltiples tonos altamente estéticas.

COVID-19 ha cambiado definitivamente nuestra forma de pensar y nuestro comportamiento. Con los materiales adecuados como Charisma Diamond, los dentistas pueden satisfacer las necesidades de los pacientes de manera fácil y eficiente, manteniendo la calidad y la estética de las restauraciones.

[1] Demarco FF et al.: Longevity of posterior composite restorations: Not only a matter of materials. Dental Materials 28 (2012):87-101.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Caso 1 Restauraciones directas con Charisma Diamond en la zona anterior en lugar de carillas indirectas o coronas

por el Dr. Sanjay Sethi, Centro Dental Squaremile, Londres, Reino Unido

Un paciente varón se presentó con dos restauraciones incongruentes en los dientes 11 y 21. Los bordes incisales completos y las superficies labiales fueron reemplazadas por composite. Se detectaron decoloraciones, insuficiencia marginal, fracturas y desgaste severo. Desde el punto de vista clínico, el grado de estructura dental perdida indicaba restauraciones indirectas para ambos dientes. Sin embargo, el paciente que es un odontólogo, pidió restauraciones directas de composite. Debido a sus excelentes propiedades físicas, se eligió el composite nano-híbrido Charisma Diamond.

1 Vista de la sonrisa preoperatoria. El paciente pidió restauraciones directas de composite. Debido a la extensión de las cavidades, el paciente fue informado de que las restauraciones indirectas como las coronas serían más apropiadas.

2 Vista preoperatoria de los dientes superiores para evaluar la situación estética. Los dos incisivos centrales superiores eran vitales y no presentaban signos de problemas radiculares en el examen radiográfico.

3 Utilizando el tono pre-seleccionado de Charisma Diamond (en este caso A2), se hizo un mock-up intraoral directo sin el uso de adhesivos. La forma palatina y la oclusión fueron ajustadas. Los parámetros estéticos del mock-up deben ser evaluados en esta etapa. Directamente después de terminar el mock-up, se puede hacer una llave de silicón.

4 Llave in situ, antes de ser recortada.

5 Se quitó el composite y se realizó una reducción bucal muy fina en los dientes 11 y 21.

6 La llave guía la primera capa de Charisma Diamond Incisal CL (clear) para formar la pared palatina. Se utilizaron matrices metálicas para separar los dientes, para la ferulización de las restauraciones. Al diente 21 también se le aplicó una fina capa de dentina opaca media, Charisma Diamond OM, para reforzar la delgada capa palatina de composite.

7 Charisma Diamond OM se utilizó para replicar la anatomía del mamelón y enmascarar la interfaz entre el diente y el composite. Luego, se aplicó Charisma Diamond Universal A2. Finalmente, se aplicó una fina capa de Charisma Diamond Incisal CL a la superficie facial, para añadir profundidad a la restauración.

8 Restauración terminada. La vista de la sonrisa del paciente ilustra el equilibrio de la forma y la armonía.

9 Resultados perfectos incluso después de 19 meses de uso sin re-pulir.

Caso 2 Restauraciones posteriores directas de Charisma Diamond en lugar de incrustaciones y coronas (parciales)

por el Dr. Sanjay Sethi, Centro Dental Squaremile, Londres, Reino Unido

Las restauraciones existentes de amalgama de los dientes 24, 25, 26 y 27 tuvieron que ser reemplazados debido a la caries subyacente. Se determinó que la mejor opción para los dientes 26 y 27 era la colocación de restauraciones provisionales y su eventual reemplazo con coronas indirectas, debido a la extensión de las caries después de la excavación. Antes de cualquier restauración indirecta que cubra las cúspides, es necesario asegurarse de que la pulpa sigue intacta. Por esta razón, se colocaron las restauraciones directas en composite de Charisma Diamond (excepto el diente 26).

1 Vista preoperatoria del cuadrante superior izquierdo. Las restauraciones de amalgama fueron reemplazadas debido a la caries subyacente. Se determinó que la mejor opción para los dientes 26 y 27 era la colocación de restauraciones provisionales y su eventual reemplazo con coronas indirectas, debido a la extensión de las caries.

2 Vista postoperatoria del cuadrante superior izquierdo restaurado con restauraciones directas de composite de Charisma Diamond (excepto el diente 26). Los dientes 24 y 25 tenían las restauraciones definitivas mientras que los dientes 26 y 27 iban a recibir coronas indirectas eventualmente.

Este ejemplo muestra una estrategia de tratamiento alternativo para los tiempos de COVID-19. Las restauraciones directas extendidas pueden colocarse como provisionales a largo plazo para posponer las restauraciones indirectas.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

BRILLO DURADERO DE MANERA SENCILLA

Una superficie brillante para restauraciones de composite

VOLKER KANNEN
Truco “maestro” de Volker Kannen, consultor técnico de Kulzer.

Cualquiera que elabora restauraciones con Signum está familiarizado con esto: si el aire entra en contacto con la superficie del composite durante la polimerización, se forma una capa de dispersión cuyos componentes no están completamente polimerizados. La consecuencia: las superficies que no están pulidas de forma adecuada pueden dar lugar a una rápida acumulación de placa y, por lo tanto, a la decoloración. Esto puede ser una decepción, tanto para el dentista como para el paciente. Como profesionales de la odontología, esto es lo último que queremos.

Volker Kannen nos muestra su proceso para lograr un brillo duradero de manera sencilla: El gel aislante de Signum que inhibe la reacción del composite con el oxígeno atmosférico. Con este "gel protector" para carillas de composite, cualquiera puede trabajar en la superficie y el brillo se conserva. Este procedimiento también es útil si se quiere evitar que los stains (Signum creactive) en la superficie de la restauración se eliminen con el pulido o si se tienen zonas difíciles de alcanzar durante el pulido mecánico, por ejemplo, en los espacios interdentales.

1 Después de modelar la forma final con dentina y material incisal, la restauración se polimeriza durante 90s en el HiLite power 3D. Se modela la estructura deseada de la superficie del composite mediante una fresa de diamante. Como efecto secundario, se crea una superficie áspera, que luego se limpia para eliminar cualquier residuo.

2 Ahora se aplica Signum liquid y se deja actuar durante unos 30s. De esta manera las partículas de relleno expuestos y la matriz de monómero se humedecen de forma óptima.

3

Finalmente, la restauración se cubre con una capa de Signum Matrix OT1, que es tan delgada como una capa de glaze en restauraciones de cerámica. Opcionalmente se vibra la restauración después de la aplicación para distribuir el OT1 uniformemente. Lo genial es que el composite fresco está ahí en la superficie y el técnico dental puede dibujar ingeniosas texturas con el pincel. La textura se puede "fijar" exponiéndola por 10s a la luz de la lámpara de pre-polimerización HiLite pre2 o mediante el programa de 6s del HiLite power 3D.

4 Ahora, la restauración se cubre con Signum insulating gel, formando una capa de aproximadamente 5 mm de grosor. De esta manera la superficie no está expuesta al oxígeno atmosférico. Este es el prerrequisito para una polimerización uniforme. La polimerización final de 180 segundos se lleva a cabo en el HiLite power 3D. Después, una gran parte del gel se puede regresar a su recipiente de almacenamiento usando un instrumento limpio. De esta manera, los costos pueden mantenerse muy bajos, ya que se desperdicia poco material. El gel aislante restante es lavado bajo el grifo con abundante agua. Enseguida se puede observar una superficie brillante.

5 Por último, una pasada con el cepillo Mepol y Signum HP paste, seguido por el toque final con el pulidor Hipol es todo lo que se necesita para lograr un brillo excepcional y duradero. La restauración ya pulida se limpia bajo el grifo con un cepillo o en un dispositivo ultrasónico (sin evaporación). De esta manera se conserva el brillo sin problemas.

Distribuidores Autorizados
México

AGUASCALIENTES		
Aguascalientes	Depósito Dental Santa Fe	44.9146.4030
Aguascalientes	Depósito Dental Stanford	44.9200.2009
BAJA CALIFORNIA		
Tijuana	Depósito Dental Gomez Farias	66.4290.0269
Tijuana	Depósito Dental Inc	66.4973.1096
Tijuana	Depósito Dental Nasser	66.4685.9389
BAJA CALIFORNIA SUR		
Cabo San Lucas	Dental del Pacífico	62.4146.3545
La Paz	Dental del Pacífico	61.2125.5337
CHIAPAS		
Tapachula	Depósito Dental Campuzano	96.2626.3580
Tuxtla Gutiérrez	Depósito Dental Puebla	96.1612.0435
CHIHUAHUA		
Ciudad Juárez	Depósito Dental Junta de los Ríos	65.6611.9499
Chihuahua	Dental Junta de los Ríos	61.4424.5104
Chihuahua	Multydent	65.6632.6195
COAHUILA		
Torreón	Promovago de la Laguna	87.1793.9001
CIUDAD DE MÉXICO		
Benito Juárez	Depósito Dental Villa de Cortés	55.5590.2165
Benito Juárez	Depósito Dental Xola	55.5696.0325
Coyoacán	Dental LEO	55.5658.9372
Gustavo A. Madero	Depósito Dental Álvarez	55.5760.0820
Gustavo A. Madero	Depósito Dental Roentgen	55.5737.0075
Iztapalapa	Dental Gómez Farías	55.5571.3121
Miguel Hidalgo	Depósito Dental Hayakawa	55.5405.3843
ESTADO DE MÉXICO		
Ciudad Azteca	Depósito Azteca	55.5775.7160
Coacalco	Depósito Dental Plaza Magdalena	55.5865.8723
Cuautitlán Izcalli	Depósito Dental Depodent	55.5868.1936
Naucalpan	Distribuidora Valcro	55.5393.1081
Tlalnepantla	Depósito Alher	55.5565.5938
Tlalnepantla	Depósito Dental del Valle	55.5362.5426
Tlalnepantla	Depósito Dental Prado	55.5388.7042
Toluca	Depósito Dental Pleyadent	72.2219.8529
GUANAJUATO		
Irapuato	Dentpol	46.2624.7505
Irapuato	Depósito Dental Gardent	46.2623.1695
Irapuato	Depósito Dental Stanford	46.2243.0013
Irapuato	Depósito Dental Vacnor	46.2626.1351
León	Alvane Dental	47.7711.1013
León	Depósito Dental Hidalgo	47.7713.2126
León	Depósito Dental León	47.7718.7081
León	Depósito Dental Gardent	47.7717.2007
GUERRERO		
Acapulco	Acadent S.A. de C.V.	74.4482.7171
Chilpancingo	Balsas Dental S.A. de C.V.	74.7472.1399
HIDALGO		
Pachuca	Depósito Dental Hidalgo	77.1714.7029
Pachuca	Depósito Dental Advance	77.1211.7938
JALISCO		
Guadalajara	Aramara Dental	33.3616.6907
Guadalajara	Depósito Dental Ramos	33.3827.3011
Guadalajara	Medi-Dental S.A. de C.V.	33.3618.5710
Guadalajara	Omega Dental S.A. de C.V.	33.3638.8889
Guadalajara	FT Dental	33.3657.1978
MICHOACÁN		
Morelia	Amenta Dental	44.3312.1733
MICHOACÁN		
Morelia	Depósito Dental Alodent	44.3234.8621
Morelia	Depósito Dental del Real	44.3324.5472
Morelia	Valencia Productos Dentales	44.3314.8325
Morelia	Ortodent	44.3315.5282
MORELOS		
Cuernavaca	Dental Gómez Farías	77.7318.7322
Cuernavaca	Mundident	77.7318.4287
Cuernavaca	Depósito Dental del Centro	77.7318.8131
Jiutepec	Depósito Dental Odontotec	77.7319.0696
NAYARIT		
Tepic	Depósito Dental los Portales	31.1212.6510
NUEVO LEÓN		
Monterrey	Multident	81.8333.0098
Monterrey	Prodonsa	81.8333.4486
Monterrey	Promovago S.A. de C.V.	81.2140.2700
Monterrey	Vicefi	81.8346.4276
OAXACA		
Oaxaca	Dental CU	95.1506.0122
Oaxaca	Dental Universidad	95.1506.0798
PUEBLA		
Puebla	Depósito Dental Mildent	22.2240.3608
Puebla	Depósito Keiko Dental	22.2243.8687
QUERÉTARO		
Querétaro	Depósito Dental Azul	44.2349.4693
Querétaro	Depósito Dental Feregrino	44.2215.7053
Querétaro	Depósito Dental KOH	44.2782.8528
Querétaro	Depósito Dental Plazas del Sol	44.2403.8726
Querétaro	Depósito Dental Prodental	44.2485.1276
Querétaro	Distribuidora Dental García Velez	44.2589.7221
Querétaro	Zana Distribuidor Dental	44.2223.7011
San Juan del Río	Depósito Dental Herfran	42.7272.8808
QUINTANA ROO		
Cancún	Depósito Dental Express	99.8884.9101
Cancún	Vital Dental	99.8898.3374
SAN LUIS POTOSÍ		
San Luis Potosí	Corporación Dental Stanford	44.4814.5813
San Luis Potosí	Productos dentales y servicios radiológicos	44.4817.8729
SINALOA		
Culiacán	Depósito Dental Madero	66.7712.8816
Culiacán	Paliza Dental	66.7716.1934
TABASCO		
Villahermosa	Depósito Dental Promadent	99.3312.2954
TAMAULIPAS		
Reynosa	Promovago S.A. de C.V.	89.9922.1412
VERACRUZ		
Boca del Río	Depósito Dental Juan Pablo II	22.9927.0400
Fortín de las Flores	Depósito Dental del Golfo	27.1405.7421
Veracruz	Depósito Dental Villa Rica	22.9932.0724
Veracruz	Depósito Dental Willy	22.9927.3095
Xalapa	Depósito Dental Willy	22.8814.8667
YUCATÁN		
Mérida	Depósito Dental Distrident	99.9223.2805
Mérida	Depósito Dental DOMS	99.9928.0317
Mérida	Depósito Dental Promadent	99.9924.8760
Mérida	Depósito Dental Rulydent	99.9277.3803
ZACATECAS		
Guadalupe	Distribuidora Dental García Velez	49.2923.4955
Zacatecas	Depósito Dental Santa Anita	49.2140.3257

Variotime®
Libertad de Impresión.

El innovador silicón por adición que se adapta a su estilo personal.

- **Su tiempo:** Variotime® viene con un concepto de tiempo variable lo cual le proporciona mayor flexibilidad para fijar el tiempo de trabajo.
- **Su certeza:** Variotime® combina un desempeño y características extraordinarias con más de 25 años de experiencia en la fabricación de silicones por adición.
- **Su comodidad:** El mezclado automático con el sistema Dynamix® speed se traduce en un ahorro importante de tiempo y resultados reproducibles.

Salud bucal en las mejores manos.

KulzerMexico | Kulzer Latinoamérica | 55.5531.5549 | kulzer.mx | contacto-hkmx@kulzer-dental.com | 55.8010.0393

© 2021. Kulzer GmbH. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.
Publicidad dirigida exclusivamente a profesionistas del ramo odontológico. Aviso Cofepris en trámite