

**Hinweis:**

Abgabe nur an Zahnärzte und zahntechnische Labors oder in deren Auf-  
trag. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen  
Gebrauch!

Herausgabe der Gebrauchsinformation  
Dezember 2013

**Instruction for use****English****Definition**

Effect Shade is a light-curing, thin-flowing composite which has been specifically developed for the characterization of composites. Due to the special pigmentation, Effect Shades allow color individualization of restorations.

**Indication**

Light-curing, thin-flowing composite for the characterization of composite restorations

**Recommended use**

- Select colors needed for the desired characterizations.
- Place a small amount of the selected color on a mixing palette.
- Apply the material using a thin brush or any other appropriate instrument in a layer thickness of  $\leq 1$  mm.
- Light-cure Effect Shades using commercially available light-curing units (e.g. LED polymerization device) for at least 20 s.
- As a general rule, Effect Shades should be covered with a layer of restorative composite, flowable composite or a restoration such as a veneer. If this is not done, the effect shade might be worn away when the restoration is polished or as well when submitted to brushing and function.
- Effect Shades may only be mixed with one another (to obtain new color shades); they are not recommended to be mixed with other products.

**Please note**

- Light-curing units should have a light intensity of at least 500 mW/cm<sup>2</sup>, emit at 450 nm and their output should be regularly checked. The light should be placed as close as possible to the material.
- To prevent premature polymerization due to ambient light, the syringes should be closed immediately after use and the prepared materials on the mixing palette should be covered with a black lid.
- It is important that the surface of the restoration is not contaminated before applying Effect Shades.
- Ensure that the covers of the color stains are not mixed up with one another.

**Contraindications**

Do not use the material in the case of a known allergy to one of the components.

**Interactions**

Avoid moisture, materials containing eugenol and oleaginous air; they can inhibit polymerization at the contact point. Discolorations can occur if cationic mouthwashes, plaque revealers or chlorhexidine are used.

**Side effects**

There are no known side effects to date. Isolated cases of hyper-sensitivity to components of the material cannot be excluded. Avoid skin contact with the paste. If there is accidental contact, wash with soap and water. In the event of eye contact, immediately rinse with plenty of water and seek medical attention.

**Composition**

Inorganic fillers in a matrix of dental resins. Filler content: 64% by weight = 38% by volume. The variation width of the inorganic filler particles is between 0.02-3  $\mu$ m.

**Storage**

Store at room temperature (15-25°C / 59-77°F). Immediately close syringe after use so that the material does not cure due to ambient light. Do not use after the expiration date.

**Note**

Only to be supplied to dentists and dental laboratories or upon their request. Keep out of the reach of children! For dental use only!

Date of issue  
2018-03

**Instrucciones de uso****Español****Definición**

Effect Shade es un composite fotopolimerizable muy fluido que ha sido especialmente desarrollado para la caracterización de composites. Debido a su pigmentación especial, Effect Shade permite individualizar el color de las restauraciones.

**Indicación**

Composite fotopolimerizable muy fluido para la caracterización de restauraciones de composite.

**Uso recomendado**

- Seleccione los colores necesarios para la caracterización.
- Ponga una pequeña cantidad del color seleccionado en una paleta de mezcla.
- Aplique el material con un cepillo fino o cualquier otro instrumento adecuado con un grosor de capa  $\leq 1$  mm.
- Fotopolimerice Effect Shades con unidades de fotopolimerización convencionales (p. ej., un dispositivo de polimerización LED) durante al menos 20 s.
- Como norma general, los Effect Shades deben cubrirse con una capa de composite de restauración, composite fluido o una restauración, como una carilla. De lo contrario, puede desaparecer al pulir la restauración o durante el cepillado y el uso.
- Los Effect Shades solo se pueden mezclar entre sí (para obtener nuevos tonos); no se recomienda mezclarlos con otros productos.

**Note**

- Las unidades de fotopolimerización deben tener una intensidad luminosa de al menos 500 mW/cm<sup>2</sup> y emitir a 450 nm. Además, debe comprobarse su potencia de forma periódica. La luz debe estar lo más cerca que sea posible del material.
- Para evitar la polimerización prematura debido a la luz ambiental, las jeringas deben cerrarse de inmediato después de su uso y los materiales preparados en la paleta de mezcla deben cubrirse con una tapa negra.
- Es importante que la superficie de la restauración no esté contaminada antes de aplicar los Effect Shades.
- Asegúrese de que los recubrimientos de las manchas de color no se mezclen entre sí.

**Contraindicaciones**

No utilice el material en caso de alergia conocida a alguno de sus componentes.

**Interacciones**

Evite la humedad, los materiales con eugenol y el aire oleaginoso, ya que pueden inhibir la polimerización en el punto de contacto. Puede producirse decoloración si se utilizan enjuagues bucales catiónicos, reveladores de placa o clorhexidina.

**Efectos secundarios**

Hasta la fecha no se conocen efectos secundarios. No se pueden excluir casos aislados de hipersensibilidad a los componentes del material. Evite el contacto dérmico con la pasta. Si se produce un contacto accidental, lave con agua y jabón. En caso de contacto ocular, aclare inmediatamente con agua abundante y consulte a un médico.

**Composición**

Relleno inorgánico en una matriz de resinas dentales. Contenido de relleno: 64% por peso = 38% por volumen. El ancho de variación de las partículas de relleno inorgánicas es de 0,02-3  $\mu$ m.

**Almacenamiento**

Almacenar a temperatura ambiente (15-25°C/59-77°F). Cierre la jeringa inmediatamente después de su uso para que el material no se fragüe con la luz ambiental. No utilice el producto después de su fecha de caducidad.

**Nota**

Solo debe suministrarse a dentistas o laboratorios dentales o a petición de los mismos. Manténgase alejado fuera del alcance de los niños. Solo para uso dental.

Fecha de publicación  
2018-03

**Mode d'emploi****Français****Définition**

Effect Shade est un composite photopolymérisable fluide spécialement conçu pour la caractérisation des composites. Grâce à la pigmentation spéciale, Effect Shade permet de personnaliser la teinte des restaurations.

**Indication**

Composite photopolymérisable fluide pour la caractérisation des restaurations en composite.

**Utilisation recommandée**

- Choisir les teintes nécessaires pour les caractérisations souhaitées.
- Placer une petite quantité de la teinte choisie sur un bac à mélange.
- Appliquer, à l'aide d'un applicateur fin ou de tout autre instrument adapté, le matériau en une couche d'une épaisseur  $\leq 0,1$  mm.
- Photopolymériser Effect Shade pendant au moins 20 s. à l'aide d'une lampe à polymériser (p. ex. lampe à photopolymériser à LED).
- En règle générale, il convient de recouvrir Effect Shade d'une couche de composite de restauration, de composite fluide ou d'une restauration telle qu'une facette. Si cela n'est pas fait, l'effet de la teinte pourrait s'estomper lors du polissage de la restauration ou suite au brossage et au fonctionnement normal.
- Les composites Effect Shade ne peuvent être mélangés qu'entre eux (pour obtenir de nouvelles teintes); il est déconseillé de les mélanger avec d'autres produits.

**Nota Bene**

- Les lampes à polymériser doivent avoir une intensité minimale de 500 mW/cm<sup>2</sup>, émettre à 450 nm et leur puissance lumineuse doit être contrôlée régulièrement. La lampe doit être placée aussi près que possible du matériau.
- Pour éviter la polymérisation prématurée due à la lumière ambiante, les seringues doivent être refermées immédiatement après utilisation et le matériau préparé sur le bac à mélange doit être protégé avec un couvercle noir.
- Il est important que la surface de la restauration soit exempte de toute contamination avant l'application d'Effect Shade.
- Veiller à ne pas intervenir les couvercles des différentes teintes.

**Contre-indications**

Ne pas utiliser le matériau en cas d'allergie connue à l'un des ingrédients.

**Interactions**

En raison du risque d'inhibition de la polymérisation par contact, tenir le composite à l'abri de l'humidité et des matériaux contenant de l'eugénol, ainsi que dans une atmosphère exempte de graisse. L'utilisation de bains de bouche, de révélateurs de plaque ou de chlorhexidine peut entraîner des dyschromies.

**Effets secondaires**

Aucun effet secondaire n'a été signalé à ce jour. Des cas isolés d'hy-persensibilité aux ingrédients du produit ne peuvent toutefois être exclus. Éviter le contact de la peau avec la pâte. En cas de contact accidentel, laver au savon et à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau, puis consulter un médecin.

**Composition**

Charges inorganiques dans une matrice de résines bis-acryliques. Ten-  
neur en charges : 64% en poids et 38% en volume. La largeur des particules des charges inorganiques varie entre 0,02 et 3  $\mu$ m.

**Conservation**

Conservé à température ambiante (15-25°C). Refermer immédiatement la seringue après utilisation pour éviter la polymérisation du matériau à la lumière ambiante. Ne pas utiliser après la date limite d'utilisation.

**Remarque**

Ne doit être délivré qu'aux dentistes et laboratoires dentaires ou sur leur demande. Tenir hors de portée des enfants. Usage dentaire uniquement.

Date de publication  
2018-03

**Istruzioni per l'uso****Italiano****Definizione**

Effect Shades è un composito fluido, fotopolimerizzabile, sviluppato specificamente per la caratterizzazione di compositi. Grazie alla speciale pigmentazione, Effect Shades consente l'individualizzazione cromatica dei restauri.

**Indicazioni**

Composito fluido fotopolimerizzabile per la caratterizzazione di restauri in composito.

**Uso raccomandato**

- Scegliere i colori necessari per le caratterizzazioni desiderate.
- Mettere una piccola quantità del colore scelto su una piastra di miscelazione.
- Applicare il materiale utilizzando un pennellino sottile o qualsiasi altro strumento opportuno, in uno strato di spessore  $\leq 0,1$  mm.
- Fotopolimerizzare Effect Shades utilizzando i normali apparecchi per la fotopolimerizzazione in commercio (ad esempio lampade LED) per almeno 20 secondi.
- Come regola generale, coprire Effect Shades con uno strato di composito o composito fluido, oppure con un restauro, ad esempio una faccetta. Se questo non avviene, l'effetto cromatico potrebbe essere rimosso al momento della lucidatura del restauro oppure con la normale funzione e lo spazzolamento.
- Gli Effect Shades possono essere miscelati solo tra loro (per ottenere nuove sfumature); non è consigliata la miscelazione con altri prodotti.

**Attenzione**

- Gli apparecchi per la fotopolimerizzazione devono avere un'intensità luminosa di almeno 500 mW/cm<sup>2</sup>, lunghezza d'onda di 450 nm e l'intensità luminosa emessa deve essere verificata periodicamente. Posizionare la lampada il più vicino possibile al materiale.
- Per prevenire una polimerizzazione prematura dovuta alla luce ambientale, chiudere le siringhe immediatamente dopo l'uso e coprire i materiali preparati sulla piastra di miscelazione con un coperchio nero.
- È importante che la superficie del restauro non venga contaminata prima dell'applicazione di Effect Shades.
- Assicurarsi che i tappi dei supercolori non vengano scambiati tra loro.

**Controindicazioni**

Non usare il materiale in caso di allergia nota ad uno dei componenti.

**Interazioni**

Evitare l'umidità, i materiali contenenti eugenolo e l'aria compressa contenente olio, poiché potrebbero inibire la polimerizzazione nel punto di contatto. Il contatto con colluttori cationici, agenti rivelatori di placca oppure cloroidrina potrebbe dar luogo ad alterazioni cromatiche.

**Effetti indesiderati**

Finora non sono noti effetti indesiderati. Non si possono escludere casi

**EFFECT SHADES****DE/EN/ES/FR/IT/NL/SE/GR/PL**

DENTISTRY

**Gebrauchsinformation****Deutsch****Definition**

Effect Shade ist ein lichthärtendes, dünnfließendes Composite, das speziell für die Charakterisierung von Compositen entwickelt wurde. Aufgrund der speziellen Pigmentierung ermöglicht Effect Shades die farbliche Individualisierung von Restaurationen.

**Indikation**

Lichthärtendes, dünnfließendes Composite zur Charakterisierung von Composite-Restaurationen

**Empfohlene Anwendung**

- Wählen Sie die für die gewünschten Charakterisierungen benötigten Farben.
- Geben Sie eine kleine Menge der gewählten Farbe auf eine Mischpalette.
- Applizieren Sie das Material mit einem dünnen Pinsel oder einem anderen geeigneten Instrument in einer Schichtdicke  $\leq 0,1$  mm.
- Effect Shades mit einem handelsüblichen Lichthärtergerät (z.B. LED-Polymerisationsgerät) mindestens 20 s lang lichthärten.
- Allgemein gilt, dass Effect Shades mit einer Schicht eines Füllungscomposites, eines fließfähigen Composites oder einer Restauration wie z. B. einem Veneer abgedeckt werden sollte. Wird dies nicht getan, kann die Effektfarbe beim Polieren der Restauration oder auch beim Putzen und bei funktioneller Belastung abgetragen werden.
- Effect Shades darf nur untereinander gemischt werden (um neue Farbtöne zu erhalten); eine Mischung mit anderen Produkten wird nicht empfohlen.

**Hinweise**

- Lichthärtergeräte sollten eine Lichtintensität von mindestens 500 mW/cm<sup>2</sup> haben und bei 450 nm emittieren. Außerdem sollte ihre Leistung regelmäßig überprüft werden. Das Licht sollte so nah wie möglich an das Material gehalten werden.
- Um eine vorzeitige Polymerisation durch Umgebungslicht zu vermeiden, sollten die Spritzen sofort nach dem Gebrauch verschlossen und die auf der Mischpalette präparierten Materialien mit einem schwarzen Deckel abgedeckt werden.
- Die Flächen der Restauration dürfen vor der Applikation von Effect Shades nicht kontaminiert sein.
- Achten Sie darauf, dass die Deckel der Malfarben nicht vertauscht werden.

**Kontraindikationen**

Bei einer bekannten Allergie auf eines der Bestandteile darf das Material nicht verwendet werden.

**Wechselwirkungen**

Feuchtigkeit, eugenolhaltige Materialien und ölhaltige Luft sind zu vermeiden, da sie die Polymerisation am Kontaktpunkt inhibieren können. Es können Verfärbungen auftreten, wenn kationische Mundspülungen, Plaque-revelatoren oder Chlorhexidin verwendet werden.

**Nebenwirkungen**

Bislang sind keine Nebenwirkungen bekannt. Eine Überempfindlichkeit auf Materialbestandteile kann in vereinzelten Fällen nicht ausgeschlossen werden. Hautkontakt mit der Paste ist zu vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

**Zusammensetzung**

Anorganische Füllstoffe in einer Matrix von Dentalkunststoffen. Füllstoffgehalt: 64 Gew. % = 38 Vol. %. Die Variationsbreite der anorganischen Füllstoffpartikel beträgt zwischen 0,02 und 3  $\mu$ m.

**Lagerung**

Bei Raumtemperatur lagern (15 - 25°C / 59 - 77°F). Die Spritze sofort nach dem Gebrauch verschließen, damit das Material aufgrund des Umgebungslichts nicht aushärtet. Nach dem Verfallsdatum nicht verwenden.

