

**visio.paint**

Teintes de maquillage

# Material Report

visio.lign shield & visio.lign color



colour natural beauty

powered by  
**visio.lign**

---

# visio.lign shield

## Brillance et protection

Avec le vernis brillant visio.lign shield pour composites, PMMA, BioHPP et BioniCut on peut obtenir une brillance et une protection optimale des surfaces. Une surface travaillée avec le vernis brillant visio.lign shield est résistante à la décoloration et à l'abrasion. On atteint un résultat optimal en particulier sur des surfaces difficiles d'accès telles que par ex. les zones interdentaires, car visio.lign shield est disponible en deux types de viscosité – liquide „LV” et visqueux „HV” – en présentant ainsi la plus haute flexibilité à tout utilisateur. En très peu d'étapes de travail on obtient un brillant de surface exceptionnel. Les utilisateurs économisent ainsi un temps précieux en comparaison avec le processus de polissage traditionnel.



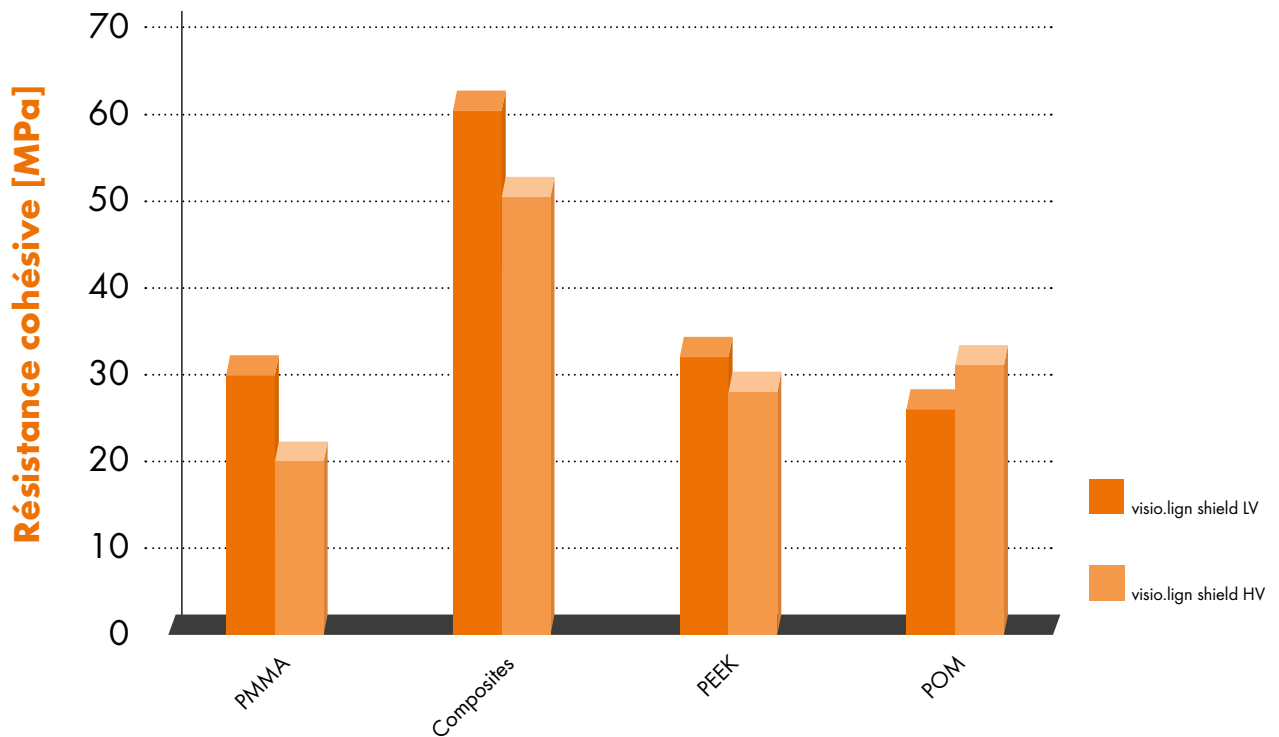
**LV** - Low Viscosity  
(faible viscosité)  
**REF VLSHIELDLV5**  
5 ml

**HV** - High Viscosity  
(haute viscosité)  
**REF VLSHIELDHV5**  
5 ml

# visio.lign shield

## 1. Résistance cohésive

### Résistances cohésives

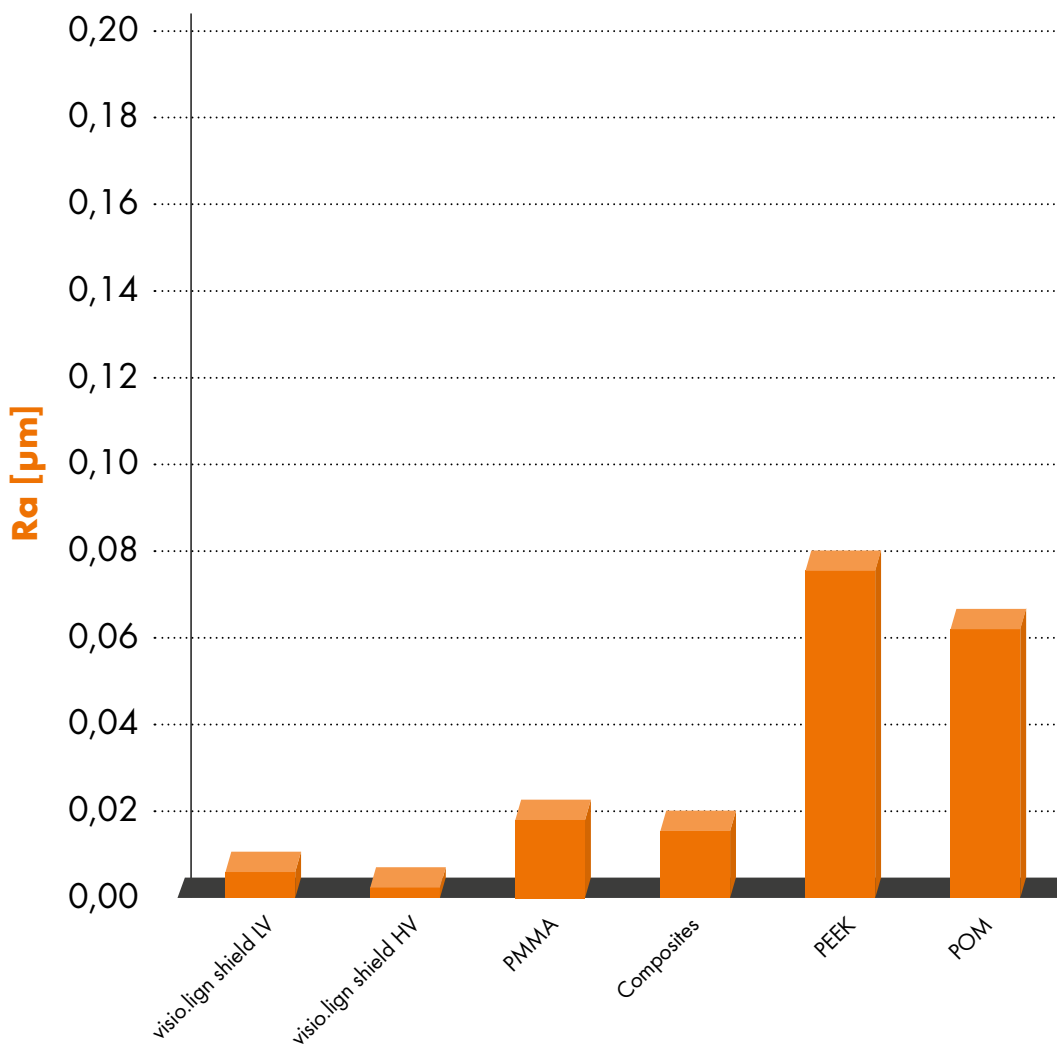


Représentation graphique des « Résistances cohésives » selon DIN EN ISO 10477, analyse interne, développement chimique bredent GmbH & Co. KG, Senden, 2023

# visio.lign shield

## 2. Rugosité de surface

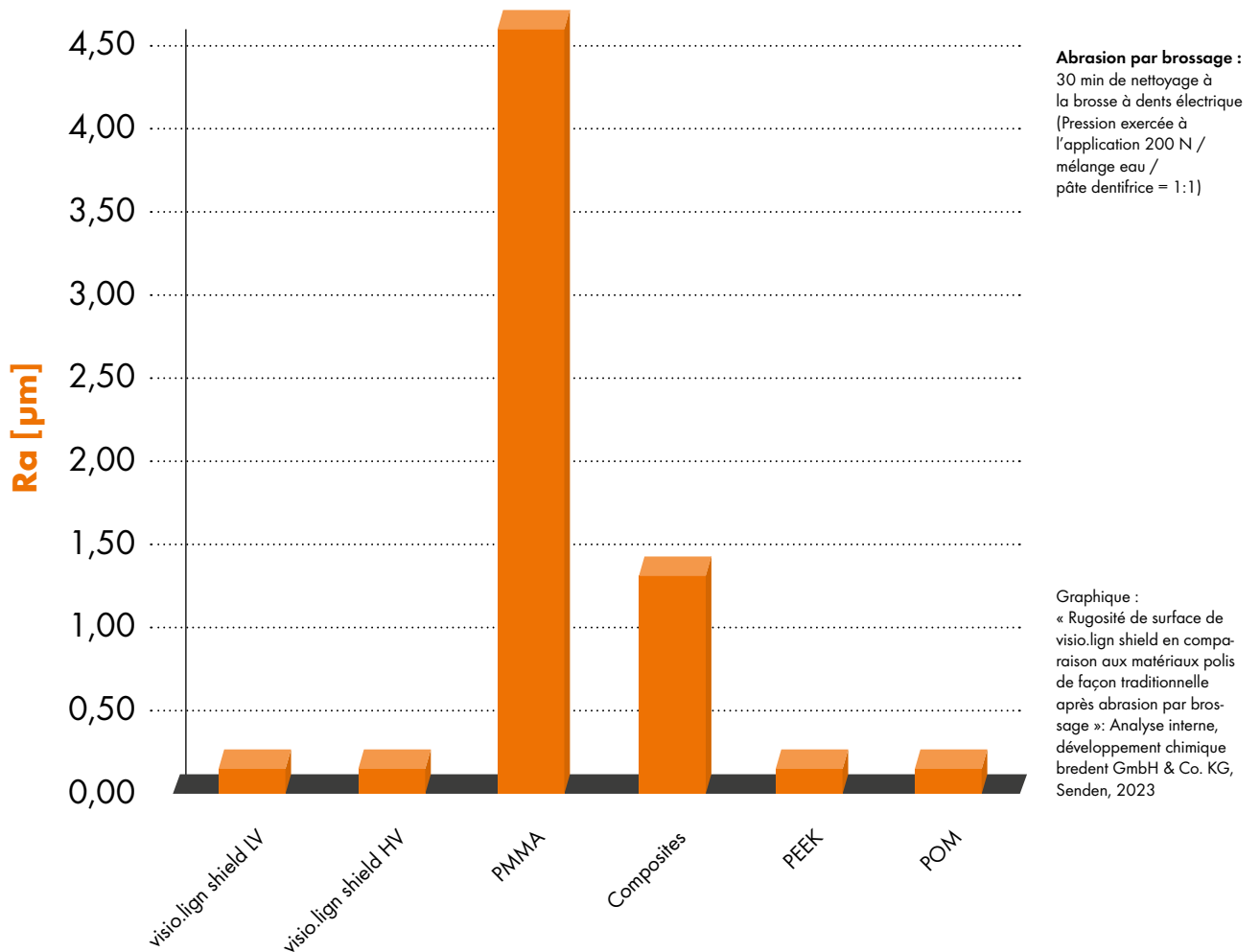
Rugosité de surface de visio.lign shield en comparaison avec des matériaux à polissage traditionnel



Graphique:  
« Rugosité de surface de visio.lign shield en comparaison à des matériaux à polissage traditionnel »:  
Analyse interne, développement chimique bredent GmbH & Co. KG, Senden, 2023

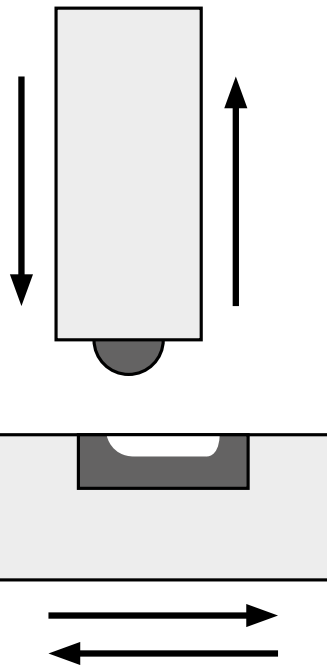
**Rugosité de surface avant/après l'abrasion par brossage**

visio.lign shield présente sans polissage haute-brillance une rugosité de surface plus faible que les matériaux polis de façon traditionnelle tels que les PMMA, composites, PEEK, POM. En comparaison aux matériaux non vernis, visio.lign shield présente une meilleure résistance à l'abrasion par brossage.

**Rugosité de surface de visio.lign shield en comparaison à des matériaux polis de façon traditionnelle après abrasion par brossage**

# Clinique Universitaire de Regensburg

## 3. Test d'usure (POB) dans le simulateur de mastication



**Structure du test :**  
**Test d'usure Pin-on-Block**  
**de la Clinique Universitaire**  
**de Regensburg\***

**Antagoniste :** Bille de stéatite

**Mouvements de levée verticale :** 1 mm  
 (50 N / 1,2 Hz, 120.000 cycles)

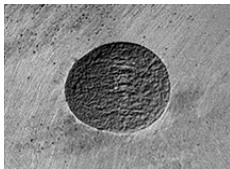
**Mouvements latéraux :** 1 mm

eau distillée : 25 °C

Concernant la profondeur d'usure moyenne et maximale des différences notables n'ont pas pu être observées entre le crea.lign avec vernis et non vernis.

Des écailllements, effritements ou similaires n'ont pas été observés sur visio.lign shield.

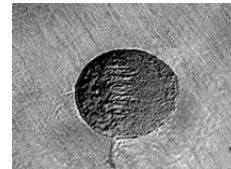
**Prises de vue 3D par microscope à balayage laser :**



crea.lign sans vernis



crea.lign verni à l'aide  
de visio.lign shield LV



crea.lign verni à l'aide  
de visio.lign shield HV

\* Source : Rapport de contrôle du test d'usure Pin-on-Block, UKR Clinique universitaire de Regensburg, Polyclinique pour prothèse dentaire, avril 2023

# visio.lign shield

## Need to know

### 4. Tendance à la décoloration et stabilité chromatique

visio.lign shield ne présente qu'une faible tendance à la décoloration dans des milieux colorants comme le café, le thé ou le vin rouge.

Les teintes de la série **visio.lign color** présentent une forte stabilité chromatique contre le rayonnement. Pour assurer une stabilité chromatique optimale de la restauration vernie, le mode d'emploi recommande de s'abstenir de boissons colorantes dans les premières 24 heures qui suivent l'insertion.

### 5. Pourquoi visio.lign shield ne craquèle-t-il pas en comparaison aux concurrents ?

#### Contient-il d'autres acrylates ?

visio.lign shield contient une matrice de (méth-) acrylate polyfonctionnelle spéciale ayant pour objectif la minimisation des fissures sous contrainte et la résistance à l'abrasion.

### 6. Biocompatibilité

A l'opposé du diphényle (2.4.6- triméthylbenzoyl phosphinoxyde (TPO) utilisé en général dans le domaine dentaire le photo-initiateur visio.lign shield n'est pas classifié comme toxique pour la reproduction. La coloration jaune du liquide se formant lors de l'emploi du liquide disparaît complètement lors de la photopolymérisation.





**visio.lign**

L'esthétique et la méthodologie

réaliser le  
maquillage



**visio.paint**

**bredent**  
group

0091 1530F-20230925  
Sous réserve d'erreurs et de modifications

