

**visio.paint**

Supercolori

# Relazione sul materiale

visio.lign shield & visio.lign color



colour natural beauty

powered by  
**visio.lign**

---

# visio.lign shield

## Lucentezza e protezione

Con la nuova lacca da lucidatura visio.lign shield per compositi, PMMA, BioHPP e BioniCut è possibile ottenere una lucentezza e una protezione superficiale ottimali. Sulla superficie lavorata con la lacca da lucidatura visio.lign shield si forma una barriera protettiva, resistente alla decolorazione, alla placca e all'abrasione. Soprattutto su zone difficilmente accessibili, come p. es. gli spazi interdentali, si ottiene un risultato ottimale, poiché visio.lign shield è disponibile in due differenti versioni di viscosità - bassa viscosità „LV“ e alta viscosità „HV“ - per offrire a ogni utente la massima flessibilità. Per ottenere una lucentezza ottimale delle superfici sono sufficienti poche fasi di lavorazione. In questo modo si risparmia tempo prezioso, rispetto al processo di lucidatura tradizionale.



**LV** - Low Viscosity  
(bassa viscosità)  
**REF VLSHIELDLV5**  
5 ml

**HV** - High Viscosity  
(alta viscosità)  
**REF VLSHIELDHV5**  
5 ml

# visio.lign shield

## 1. Valori di adesione

Resistenza all'adesione

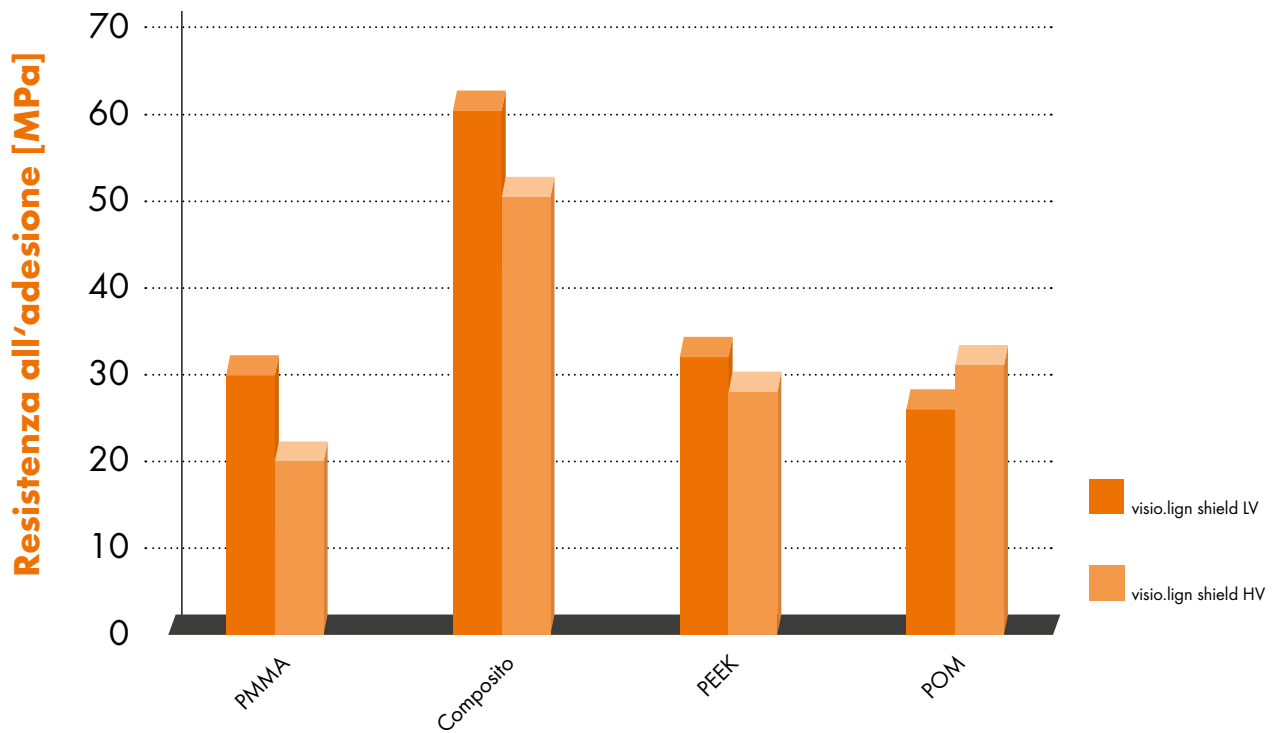


Grafico „Resistenza all'adesione“: test di resistenza all'adesione in conformità alla norma DIN EN ISO 10477, ricerca interna, sviluppo reparto chimico bredent GmbH & Co. KG, Senden, 2023

# visio.lign shield

## 2. Rugosità superficiale

Rugosità superficiale di visio.lign shield rispetto ai materiali lucidati in modo tradizionale

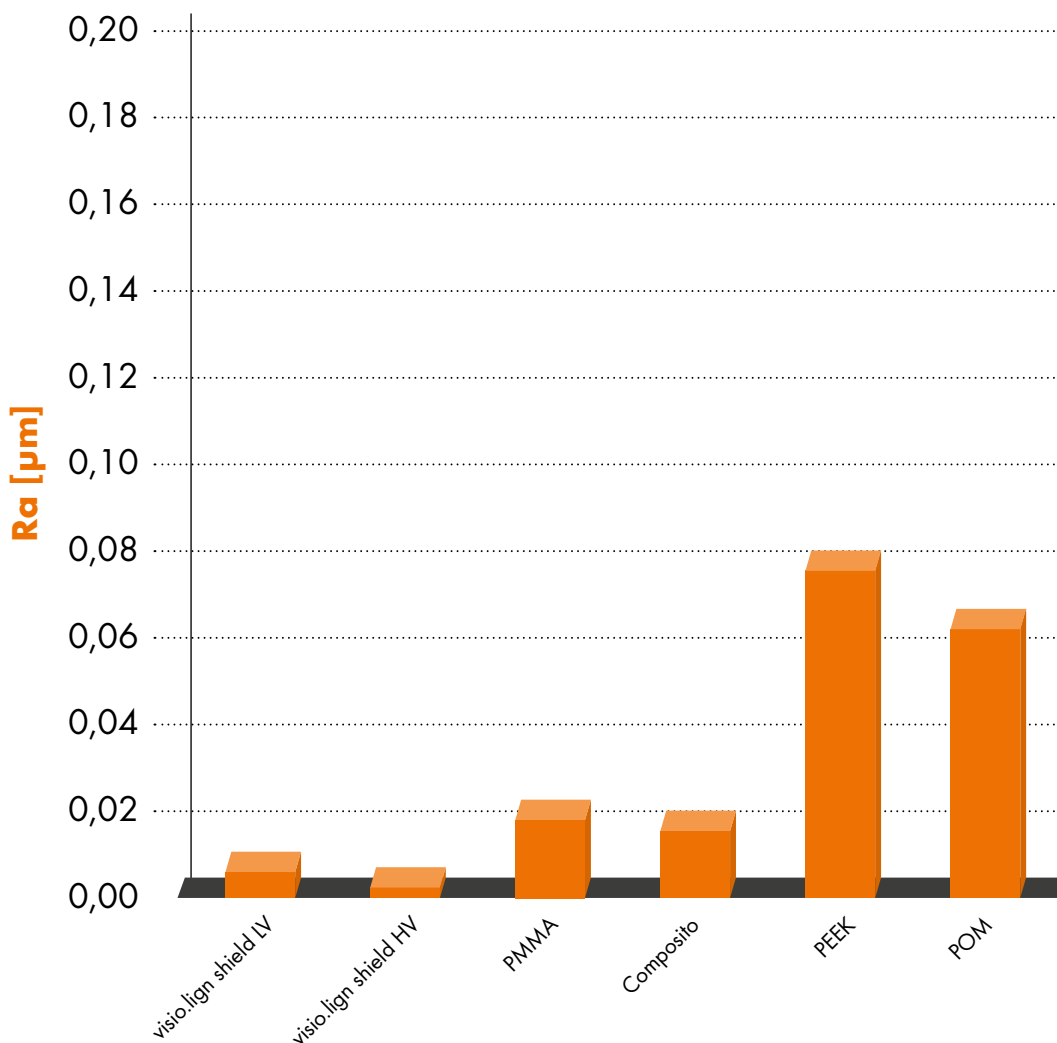
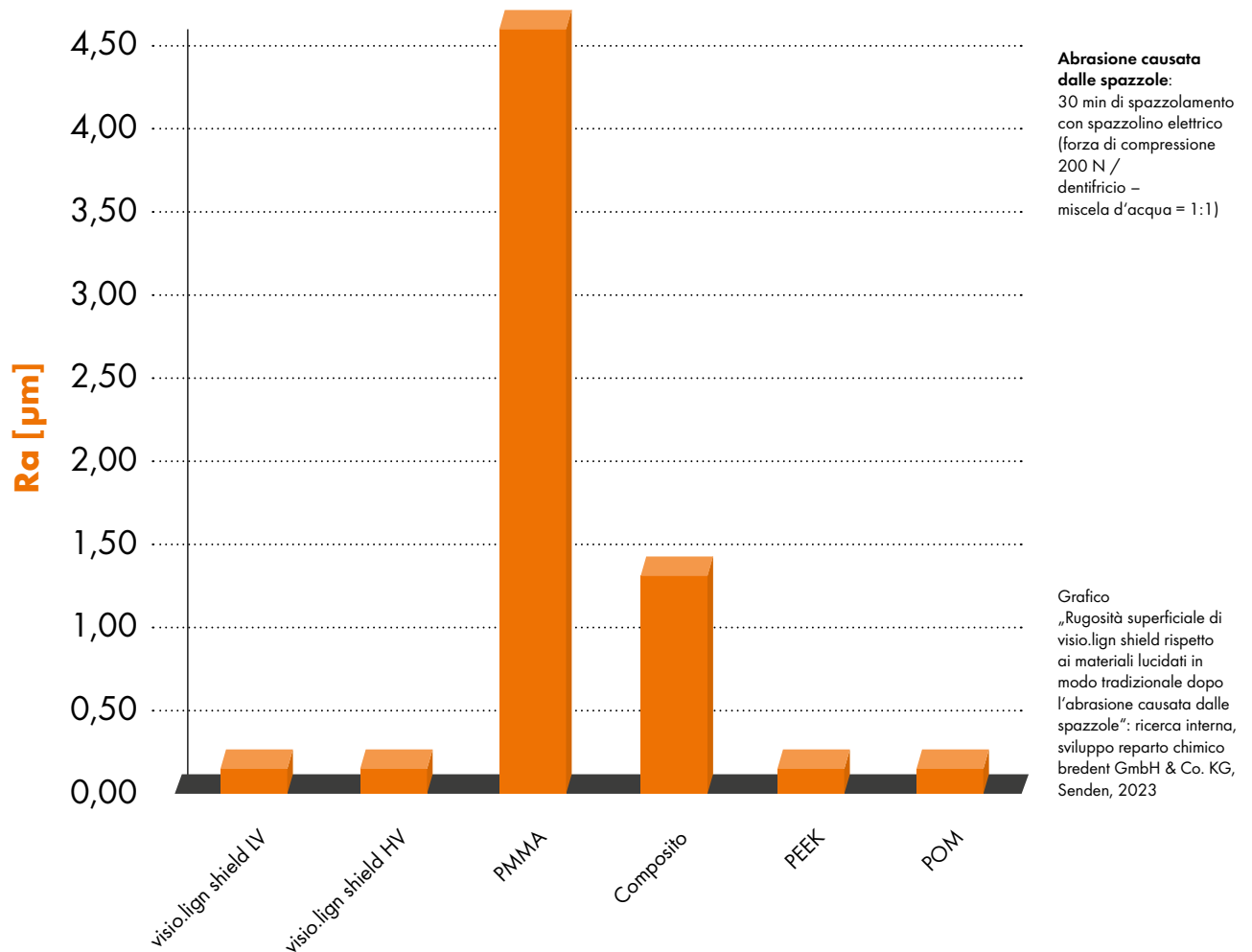


Grafico  
„Rugosità superficiale di visio.lign shield rispetto ai materiali lucidati in modo tradizionale”: ricerca interna, sviluppo reparto chimico bredent GmbH & Co. KG, Senden, 2023

## Rugosità superficiale prima/dopo l'abrasione causata dalle spazzole

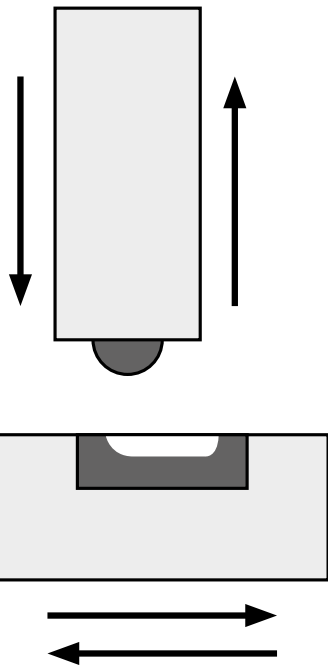
visio.lign shield, senza ulteriore lucidatura a specchio, mostra una rugosità superficiale inferiore rispetto ai materiali PMMA, composito, PEEK, POM, lucidati in modo tradizionale.

## Rugosità superficiale di visio.lign shield rispetto ai materiali lucidati in modo tradizionale **dopo l'abrasione causata dalle spazzole**



# Clinica Universitaria di Regensburg

## 3. (POB)-Test di usura con il simulatore della masticazione



**Set up sperimentale:  
simulatore Pin-on-Block  
della Clinica Universitaria  
di Regensburg\***

**Antagonista:** sfere di steatite

**Movimento di sollevamento verticale:**

1 mm (50 N / 1,2 Hz, 120.000 cicli)

**Movimento laterale:** 1 mm

acqua dist.: 25 °C

Per quanto riguarda la profondità di usura media e massima non sono state osservate differenze significative tra il crea.lign laccato con visio.lign shield (LV-HV) e quello non laccato.

Sul visio.lign shield non sono state osservate scheggiature, fessurazioni o differenti segni di usura.

**Immagini 3D - Microscopio a scansione laser:**



crea.lign non laccato



crea.lign laccato con  
visio.lign shield LV



crea.lign laccato con  
visio.lign shield HV

\* Fonte: relazione del test di usura sul simulatore Pin-on-Block, Clinica Universitaria di Regensburg (UKR), Policlinico per l'Odontoiatria Protetica, aprile 2023

# visio.lign shield

## Need to know

### 4. **Tendenza alla decolorazione e stabilità cromatica**

visio.lign shield mostra una ridotta tendenza alla decolorazione a contatto con sostanze coloranti come caffè, tè o vino rosso. I colori della linea **visio.lign color** mostrano un'elevata stabilità cromatica durante la fotopolimerizzazione.

Per garantire la migliore stabilità cromatica del restauro laccato, nelle istruzioni per l'uso si consiglia, di non bere bevande colorate nelle prime 24 ore dall'inserimento della protesi.

### 5. **Perché il visio.lign shield non si fessura rispetto ai prodotti concorrenti. Contengono altri acrilati?**

visio.lign shield contiene una speciale matrice polifunzionale di (meta-)acrilato progettata per ridurre le crepe da tensione e per la resistenza all'abrasione.

### 6. **Biocompatibilità**

A differenza del difenile(2,4,6-trimetilbenzoi)ossido di fosfina (TPO), comunemente utilizzato nel settore dentale, il fotoiniziatore utilizzato nel visio.lign shield non è classificato come sostanza tossica per la riproduzione. La colorazione gialla del liquido dovuta all'uso dell'iniziatore scompare grazie alla sua completa conversione durante la fotopolimerizzazione.





**visio.lign**

Il sistema per un rivestimento estetico naturale e funzionale

Supercolori



**visio.paint**

**bredent**  
group

009115301-20230925  
Salvo modifiche ed errori

