

Materiali **breCAM.PMMA**



mono
multi **COM** **fortable** quality
patible care
mitting smiles!

50 years of bredent

bredent group

breCAM.multiCOM⁺

breCAM.multiCOM

breCAM.monoCOM



Materiali **breCAM.PMMA** di **bredent group**

I materiali **breCAM.PMMA** sono stati sviluppati e implementati da bredent group, in collaborazione con i suoi partner commerciali in tutto il mondo, grazie agli ottimi risultati ottenuti negli anni con la loro applicazione clinica sui pazienti.

Grazie ai materiali mono e policromatici **breCAM.PMMA** offriamo ai laboratori odontotecnici e agli studi odontoiatrici il materiale più idoneo per la realizzazione del manufatto protesico. Questi materiali si differenziano tra loro per costi, estetica, caratteristiche meccaniche e permanenza nel cavo orale. Il loro campo d'applicazione va da semplici ponti e corone provvisori a riabilitazioni su impianti con una durata massima nel cavo orale di 3 anni, fino alle protesi rimovibili definitive.



breCAM.monoCOM

Qualità & convenienza - eccezionale rapporto qualità-prezzo

Monolayer, realizzato in PMMA per tutti i sistemi aperti CAD/CAM.

- ✓ **breCAM.monoCOM** è a base di polimetilmetacrilato con piccole percentuali di riempitivi
- ✓ Ponti e corone provvisori
- ✓ Ideale per realizzare restauri in modo veloce e a costi contenuti
- ✓ Caratteristiche meccaniche ottimizzate rispetto ai PMMA convenzionali monolayer



VANTAGGI

- ✓ Durata nel cavo orale fino a 2 anni
- ✓ Ponti e corone provvisori con massimo 1 elemento intermedio
- ✓ Ottime proprietà di fresatura sia a secco che a umido
- ✓ Elevata compattezza per bordi ben delineati senza frastagliature
- ✓ Eccezionale stabilità cromatica
- ✓ Buone proprietà meccaniche

COLORI e ALTEZZE disponibili

- ✓ Disponibile in 11 colori della scala Vita: **A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B3, C2, C3, D2, D3**
- ✓ Disponibile nelle altezze da **16 e 20 mm, Ø 98,4 mm**



breCAM.multiCOM

Risultato naturale e qualità costante

– La soluzione ideale per un sorriso naturale!

La scelta ideale per realizzare su impianti protesi provvisorie estetiche a lunga durata!

- ✓ La prima generazione di blank in polimetilmetacrilato e riempitivi
- ✓ Oltre 10 anni di casistica clinica in restauri full arch provvisori (2 anni)
- ✓ Un'attenta scelta dei pigmenti colorati garantisce gradienti cromatici naturali e sfumati
- ✓ La giusta scelta per provvisori a carico immediato su impianti, post intervento chirurgico, per una lunga e corretta fase di rigenerazione dei tessuti



© Foto: Christian Dalla Libera, Padova, Italia

VANTAGGI

- ✓ Durata nel cavo orale fino a 2 anni
- ✓ PMMA policromatico con riempitivi per corone e ponti provvisori con massimo 1 elemento intermedio mancante
- ✓ Ottime proprietà di fresatura sia a secco che a umido
- ✓ Ottime proprietà di lucidatura e resistenza all'attecchimento di placca e alla decolorazione

COLORI e ALTEZZE disponibili

- ✓ Disponibile in 9 colori della scala Vita: **A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, C3, D2, D3**
- ✓ Disponibile nelle altezze da **16 e 20 mm, Ø 98,4 e 95 mm**



Quali sono i principali vantaggi di **breCAM.multiCOM** per i nostri clienti



Le caratteristiche di compattezza di **breCAM.multiCOM** sono apprezzabili in termini di fresatura e dettaglio della superficie. Sono fresabili in modalità wet o dry mantenendo sempre un grado di rifinitura e precisione notevoli.

Materiale ideale in situazioni full digital perchè la finitura al CAD assicura alta precisione superficiale su elementi dentari naturali e perfetto dettaglio nelle geometrie anche complesse per l'accoppiamento con link da incollaggio in situazioni di elementi su impianti.

Odt. - Sara Dalla Libera



Con **breCAM.multiCOM** è possibile realizzare ponti e corone provvisori di lunga durata (fino a 2 anni) con un elemento intermedio mancante e con un elevato valore estetico, grazie al multilayer con gradienti cromatici sfumati e un'elevata traslucenza.

Odt. - Francesco Mazzotta



Utilizzo **breCAM.multiCOM** da circa 10 anni, dal provvisorio per limatura alla protesi su impianti e a carico immediato. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche di compattezza superficiale che garantiscono facilità di lucidatura e una superficie brillante anche a distanza di tempo nel cavo orale. Notevole soddisfazione clinica ci viene confermata da anni per l'ottima risposta da parte dei tessuti in fase post-operatoria e la stabilità oclusale. Non da ultimo le sue caratteristiche meccaniche ci preservano da rotture anche in occlusioni particolarmente difficili e con forze masticatorie importanti.

Odt. - Christian Dalla Libera

Color **A2**
Height **20mm**
Side **incisal**

20230303
CE
0483

breCAM.multiCOM

bredent^{group}

 bredent GmbH & Co. KG · Weißenhoner Str. 2 · 89250 Senden · Germany

breCAM.multicom⁺

Risultato estetico & versatilità – L'evoluzione del PMMA!

La nuova generazione di multilayer in PMMA con formulazione cross-linker

- ✓ **breCAM.multicom⁺** è un PMMA puro a reticolazione incrociata e rappresenta, per caratteristiche meccaniche, per estetica e per durata nel cavo orale, l'evoluzione della prima generazione di multilayer, che è invece a base di PMMA e riempitivi
- ✓ **breCAM.multicom⁺** permette la realizzazione di provvisori full arch a carico immediato su impianti con una durata nel cavo orale certificata fino a tre anni e di protesi parziali o totali rimovibili senza limitazione di tempo
- ✓ La formulazione cross-linker accresce i valori di resistenza meccanica e quelli del modulo elastico per una migliore risposta del materiale al carico immediato su impianti



VANTAGGI

- ✓ Durata nel cavo orale fino a 3 anni per corone e ponti (fino a 2 elementi intermedi) e full arch provvisori su impianti
- ✓ Definitivo per la realizzazione di denti protesici in protesi parziali e totali rimovibili
- ✓ Elevata resistenza alla flessione e alla rottura - sicurezza e lunga durata
- ✓ Materiale ottimizzato per quanto riguarda la stabilità cromatica e la resistenza all'abrasione
- ✓ PMMA con formulazione cross-linker per una migliore adesione chimica con PMMA tradizionali
- ✓ Elevato risultato estetico e grande versatilità grazie alla gamma completa di colori scala Vita Classical con differenti altezze

COLORI e ALTEZZE disponibili

- ✓ Disponibile in tutti i colori della scala Vita Classical e BL1-Bleach
- ✓ Disponibile nelle seguenti altezze: **14, 16, 20 e 25 mm, Ø 98,4 mm**



PROPRIETÀ DEL MATERIALE ottimizzate

- ✓ Aumento della durata nel cavo orale per i lavori provvisori da 2 a 3 anni
- ✓ Ottima corrispondenza cromatica dei colori con quelli della scala Vita Classical
- ✓ Opacità ridotta - maggiore traslucenza e trasparenza
- ✓ Elevati risultati estetici grazie a una sfumatura naturale degli strati cromatici
- ✓ PMMA con formulazione cross-linker per le migliori performance di compattezza e resistenza
- ✓ Una maggiore purezza delle materie prime favorisce un miglior legame chimico con i tradizionali PMMA
- ✓ Certificato come soluzione definitiva per le protesi rimovibili



© Foto: Sebastian von Haussen, RemsDental, Germania

Quali sono i principali vantaggi di **breCAM.multiCOM+** per i nostri clienti



*Da qualche tempo la soddisfazione clinica nei provvisori a lungo termine viene riconfermata grazie al nuovo **breCAM.multiCOM+**, rifinitura eccellente in situazioni di ribasatura intraorale con resine PMMA e valori di resistenza ottimali in protesi su impianti con un numero importante di elementi intermedi mancanti come nelle "All-on-four".*

Odt. - Christian Dalla Libera



*La compattezza di **breCAM.multiCOM+** garantisce un ottimo risultato di lucidatura, premessa ideale per la durata nel tempo del manufatto, senza assorbimenti di liquidi o attecchimento di placca batterica.*

Odt. - Francesco De Vanna



© Foto: Francesco Mazzotta, Lecce, Italia



© Foto: Christian Dalla Libera, Padova, Italia

Confronto dei materiali breCAM.PMMA:



Nome del prodotto	breCAM.monoCOM	breCAM.multiCOM	breCAM.multiCOM+
Materiale	PMMA monolayer con riempitivi	PMMA multilayer con riempitivi	PMMA multilayer Materiale formulazione cross-linker
Indicazioni	Ponti e corone (max. 1 elemento intermedio)	Ponti e corone (max. 1 elemento intermedio)	Ponti e corone (fino a max. 2 elem. intermedi) Denti protesici
Durata nel cavo orale	Fino a 2 anni	Fino a 2 anni	Ponti e corone: fino a 3 anni Denti protesici: definitivo
Geometria	standard 98,4 mm	standard 98,4 mm Zirkonzahn 95 mm	standard 98,4 mm
Altezze	16 mm, 20 mm	16 mm, 20 mm	14 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm
Colori	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B3, C2, C3, D2, D3	A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, C3, D2, D3	Tutti i colori della scala Vita Classical e BL1-Bleach

Dati tecnici*:

Caratteristiche meccaniche / fisiche	Specifiche standard DIN ISO EN 10477	breCAM.monoCOM	breCAM.multiCOM	breCAM.multiCOM+
Densità [g/cm ³]	---	1,18	1,18	1,18
Resistenza alla flessione [Mpa]	≥ 50	> 100	> 100	> 110
Modulo elastico [Mpa]	N/P	>2.200	2.740	2.840
Allungamento alla rottura [%]	N/P	---	7,6	> 10
Carico di rottura ponte a 3 elem. [N]	N/P	---	783	863
Assorbimento d'acqua [µg/mm ³]	< 40	≥ 25	20	18
Solubilità in acqua [µg/mm ³]	< 7,5	≥ 4,5	< 0,8	0
Contenuto monomero residuo [%]	N/P	< 0,9	1,4	1,8

*Valori medi rilevati tramite test di laboratorio interni (fonte: laboratorio di ricerca e sviluppo bredent GmbH)



breCAM.monoCOM — **breCAM.multiCOM**
(non lucidato) (non lucidato)



breCAM.multiCOM — **breCAM.multiCOM⁺**
(non lucidato) (non lucidato)

Materiali **bre.CAM.PMMA**







Per maggiori
informazioni:



SCAN ME!

50 years of bredent

