



IT



La nuova frontiera dei blocchetti e dei dischi
CAD/CAM a base di disilicato di litio

Amber[®] Mill



www.hassbio.com

Una nuova idea di innovazione

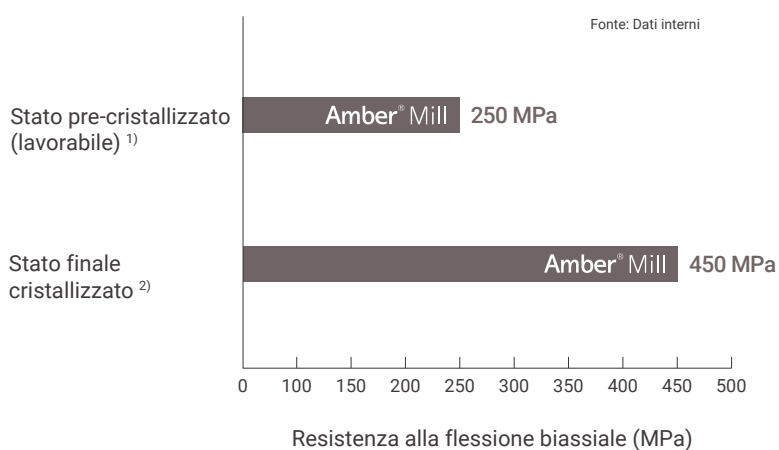
Blocchetto in disilicato di litio fresabile sistemi CAD/CAM

Amber[®] Mill è un blocchetto di vetroceramica dentale fresabile a base di disilicato di litio. Le sue proprietà meccaniche rinforzate, l'elevata resa estetica e l'ottima lavorabilità rappresentano un grande vantaggio sia per i pazienti che per i professionisti.



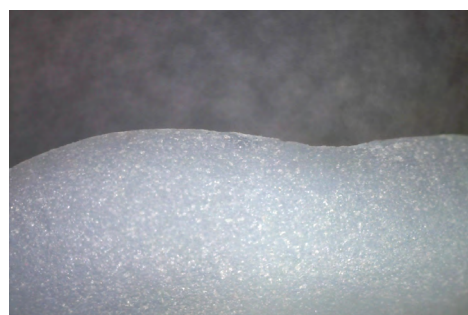
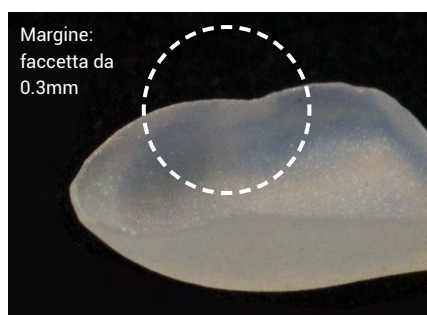
Estetica duratura nel tempo

La struttura cristallina densa e reticolata di Amber[®] Mill determina proprietà fisiche eccellenti. La resistenza alla flessione biassiale di Amber[®] Mill è di 450MPa dopo la completa cristallizzazione.



Integrità dei bordi migliorata

L'eccezionale lavorabilità di Amber® Mill risulta chiaramente evidente osservando i margini dei restauri fresati. I bordi altamente stabili e con una minore incidenza di scheggiature dimostrano che Amber® Mill è un blocchetto in disilicato di litio ottimizzato per la lavorazione CAD/CAM.



Amber® Mill

Una straordinaria continuità cromatica naturale

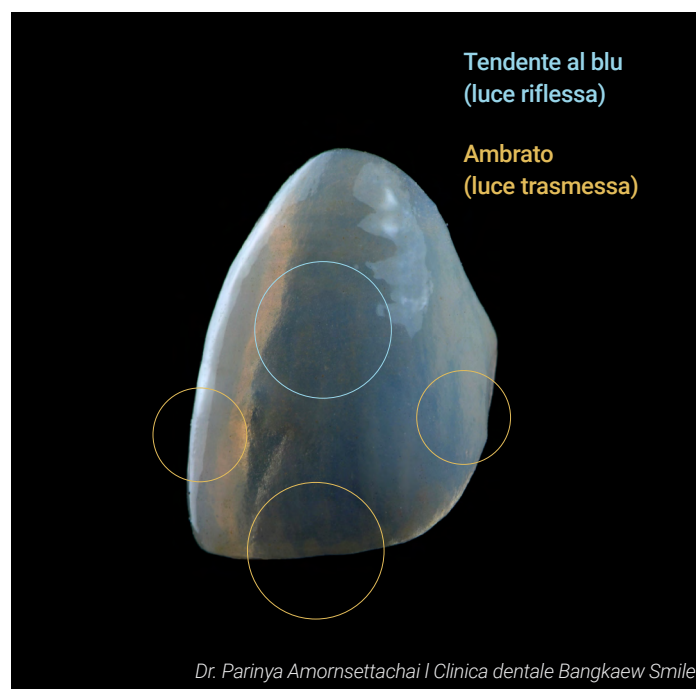
I restauri realizzati con Amber® Mill mostrano una differenza estetica marcata, vivida e concreta. Grazie all'eccellente opalescenza e fluorescenza di Amber® Mill, i restauri presentano una naturale continuità cromatica dalla zona cervicale fino al margine incisale/occlusale, anche senza colorazione.



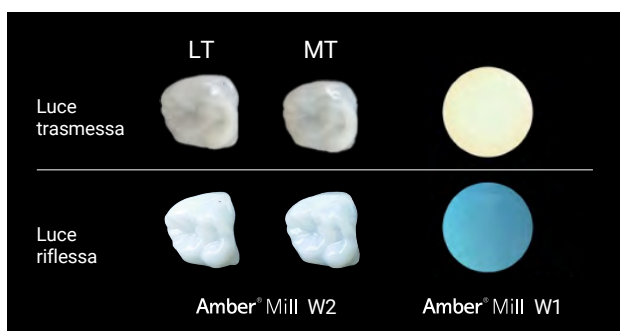
La forza della bellezza naturale

Bellezza sorprendente: opalescenza e fluorescenza naturali

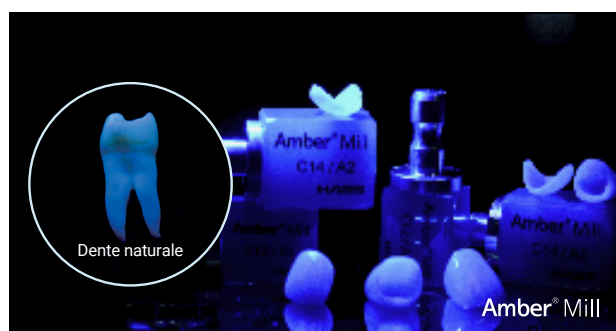
Tutti i denti naturali coperti dallo smalto presentano un'opalescenza: appaiono più blu se osservati in luce riflessa e più gialli se osservati in luce trasmessa. Amber[®] Mill riproduce la caratteristica opalescente dei denti naturali. Inoltre, Amber[®] Mill mostra una fluorescenza simile a quella dei denti naturali



Opalescenza a confronto



Fluorescenza ottimale



L'impatto estetico di Amber[®] Mill: caso clinico

L'insieme delle proprietà fisiche e peculiarità estetiche di Amber[®] Mill permettono di ottenere restauri caratterizzati da elevata stabilità e naturalezza in cavo orale.



Dr. Parinya Amornsettachai / Clinica dentale Bangkaew Smile

Controllo della traslucenza

Gestione del livello di traslucenza desiderato tramite trattamento termico consigliato da Amber[®] Mill

È possibile gestire la traslucenza in maniera personalizzata su un unico blocchetto Amber[®] Mill. È sufficiente scegliere il colore da utilizzare, di conseguenza selezionare la temperatura di trattamento termico in base alla traslucenza desiderata. In questo modo si migliora l'efficienza del processo di lavoro e la pianificazione delle forniture di blocchetti da fresatura CAD/CAM.

DEKEMA Austromat 624i¹⁾

	HT			MT			LT(31:10)			MO		
Asciugatura			---			---			---			---
Chiusura			02:00			02:00			02:00			02:00
Pre-riscaldamento	450°C		01:00	450°C		01:00	450°C		01:00	450°C		01:00
Temperatura 1	830°C	60°C/min	15:00	840°C	60°C/min	15:00	855°C	60°C/min	15:00	875°C	60°C/min	15:00
Temperatura 2	690°C	60°C/min	---	690°C	60°C/min	---	690°C	60°C/min	---	690°C	60°C/min	---
Temperatura 3	—°C	—°C/min	---	—°C	—°C/min	---	—°C	—°C/min	---	—°C	—°C/min	---
Vuoto (off/livello/hold)	830°C	100%	15:00	840°C	100%	15:00	855°C	100%	15:00	875°C	100%	15:00

* La camera di cottura del forno non deve essere aperta durante il raffreddamento lento.

1) Austromat 624i è un marchio registrato DEKEMA.

IVOCLAR VIVADENT PROGRAMAT CS²⁾

B °C	S min.	t °C/min.	T °C		H min.	VAC. 1/ VAC. 2 °C		L °C	tL*
400	3.00	60	HT	815	15.00	HT	550/815	690	0
			MT	825		MT	550/825		
			LT	840		LT	550/840		
			MO	860		MO	550/860		

* La camera di cottura del forno non deve essere aperta durante il raffreddamento lento.

2) PROGRAMAT CS è un marchio registrato di IVOCLAR VIVADENT.

VITA VACUMAT³⁾

Preasciugatura °C	→ min.	↗ min.		↗ °C/min.	T °C		→ min.	VAC min.		↘ °C*
400	3.00	HT	6.50	60	HT	815	15.00	HT	21.50	690
		MT	7.05		MT	825		MT	22.05	
		LT	7.20		LT	840		LT	22.20	
		MO	7.40		MO	860		MO	22.40	

* La camera di cottura del forno non deve essere aperta durante il raffreddamento lento.

3) VACUMAT è un marchio registrato di VITA.

Massima versatilità: 4 livelli di traslucenza con un unico blocchetto Amber® Mill

	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	W1	W2	W3	W4
HT																			
MT																			
LT																			
MO																			

FAQ

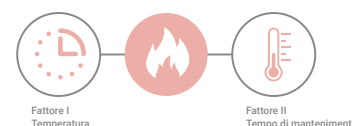
Q Come funziona il trattamento termico di traslucenza?

A Amber® Mill presenta una microstruttura composta da cristalli di piccole dimensioni inglobati in una matrice vetrosa. Applicando il trattamento termico di traslucenza ai restauri Amber® Mill, le dimensioni e la densità dei cristalli aumentano e, di conseguenza, le proprietà meccaniche si rafforzano e il livello di traslucenza si modifica.

Q Che cosa deve considerare principalmente per il trattamento termico della traslucenza?

A Nel trattamento termico di traslucenza, il risultato viene determinato dalla combinazione di due fattori - temperatura e tempo di mantenimento. Sulla base del programma di trattamento termico consigliato per la traslucenza, si raccomanda a ciascun utente di verificare le condizioni ottimali per il forno in uso. Una volta che si siano identificate le condizioni ideali per il proprio contesto, sarà possibile creare un'ampia gamma di traslucenze con un unico blocchetto Amber® Mill e scegliere il livello di traslucenza desiderato.

Fattori per il trattamento termico di traslucenza



Q Esiste la possibilità di alterazione della traslucenza dopo più cicli di cottura della polvere da rivestimento?

A Oltre alla temperatura, anche il tempo di mantenimento del trattamento termico è determinante per la traslucenza di Amber® Mill. Anche se la temperatura di cottura è superiore alla temperatura di traslucenza, la traslucenza potrebbe rimanere invariata se il tempo di mantenimento è breve. Come di consueto, il tempo di cottura per la ceramica da rivestimento è di circa un minuto, perciò la cottura non influisce in modo significativo sulla traslucenza della struttura Amber® Mill.

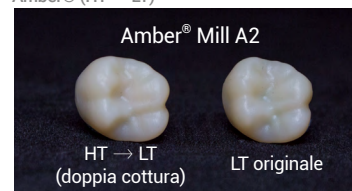
Traslucenza stabile dopo la cottura del rivestimento estetico



Q È possibile modificare la traslucenza con una nuova cottura?

A Per i restauri altamente traslucenti, è possibile ridurre la traslucenza con una nuova cottura. Ad esempio, si può applicare alle corone ad alta traslucenza (HT) un riscaldamento superiore di 5 °C rispetto alla normale temperatura di bassa traslucenza (LT) e mantenere lo stesso tempo di mantenimento di 15 minuti, in modo che le corone finali possano essere a bassa traslucenza (LT).

Ri-combustione dei blocchi del mulino Amber® (HT → LT)



Q Quali ceramiche sono compatibili con Amber® Mill?

A Amber® Mill è compatibile con un'ampia gamma di ceramiche da rivestimento. Per quanto riguarda le polveri di disilicato di litio, sono compatibili le ceramiche con CTE (coefficiente di espansione termica) inferiore o uguale a $10,0 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$. Anche le ceramiche di zirconio con temperatura di cottura inferiore a 850 °C sono compatibili con Amber® Mill.

Compatibile con
polveri con
 $\text{CTE} \leq 10,0 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

Indicazioni



Inlay



Onlay



Faccette



Corona singola anteriore



Corona singola posteriore



Ponte a 3 elementi
*fino al secondo premolare

Linea di prodotti

Amber [®] Mill		Dimensioni (mm)	Pz. / Confezione
	C12	10 x 12 x 15	5 blocchetti
	C14	12 x 14 x 18	
	C32	14 x 14 x 32	3 blocchetti
	C40	15 x 15 x 38	
	H9808	Ø98 x 8T	1 disco
	H9810	Ø98 x 10T	
	H9812	Ø98 x 12T	
	H9814	Ø98 x 14T	



HASS Corporation

77-14, Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do,
KOREA 25452
Tel: +82-70-7712-1300 / Fax: +82-33-644-1231
Customer Support : +82-2-2083-1367
E-mail : hasscorp@hassbio.com
Website : www.hassbio.com



Yen co. s.r.l.

Via Cal Bruna, 1/A
31053 Pieve di Soligo (TV)
Tel: 0438 842440
E-mail: info@yenco.it
Website: www.yenco.it

Questo materiale è destinato all'uso in odontoiatria.
Seguire le istruzioni La HASS non è responsabile per
eventuali perdite causate dalla mancata osservanza delle
norme o del campo di applicazione delle indicazioni.
L'utente è responsabile di testare i prodotti per verificarne
la compatibilità con qualsiasi uso non indicato nelle
istruzioni. Le spiegazioni e i dati contenuti non
comportano alcuna garanzia e/o obbligo.
Tutte le raccomandazioni e le limitazioni indicate si
applicano in caso di utilizzo con prodotti di altri produttori.

Rev.01 26/06/2025