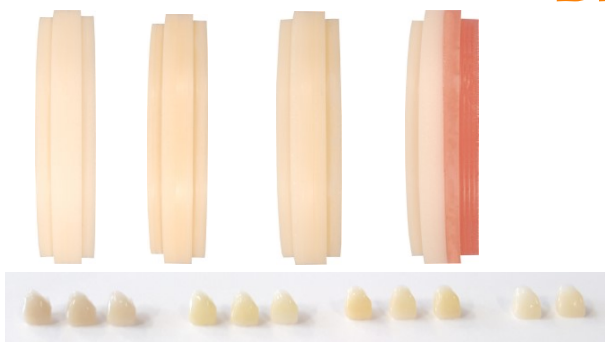


DISCHI per lavorazioni CAD



LINEA M.H.C. Millable Hybrid Composite

MONOCROMATICO : COD. 00450 H.20 A1 / A2 /A3

BICROMATICO : COD. 00450 L P H25 A1 + ROSA
A2 + ROSA

MULTILAYER : H.20 COLORI: A2 - A3 - B2 - C2

M.H.C. Millable Hybrid Composite Classification : Medical devices Classe IIa Direttiva 93/42

INDICAZIONI: Corone, Ponti, Toronto Bridge

M.H.C è un polimero a base acrilica nano e micro riempito, che per le sue caratteristiche meccaniche ed estetiche, è unico nel suo genere. Il prodotto nasce dall'esigenza di poter utilizzare un unico prodotto che racchiuda in sé la caratteristica di resistenza alla flessione necessaria per produrre strutture con un solo materiale. La componente acrilica offre il vantaggio di poter intervenire con caratterizzazioni superficiali o aggiunta di compositi, garantendo un'ottima adesione tra i componenti.

Differenze: I dischi monocromatici e bicromatici con colorazioni "bianche" si differenziano principalmente (come sotto evidenziato) dal mod. bianco rosa per la loro resistenza alla flessione, che è maggiore nel mod. bianco rosa, a discapito del modulo di deformazione, che è inferiore di quello riscontrabile sul mod. bianco rosa, essendo quest'ultimo più indicato per la realizzazione di toronto bridge.

I dischi M.H.C. garantiscono la medesima resistenza all'abrasione di un dente artificiale. Fermo restando il medesimo tipo di invecchiamento /abrasione, il prodotto, in virtù delle sue caratteristiche, può essere utilizzato per dispositivi a lungo termine.

Caratteristiche Tecniche	Metodo di prova	Unità	valori
PROVE DI TRAZIONE CARICO MASSIMO	ISO 527	N	1109
CARICO DI ROTTURA	ISO 527	N	894
STRESS MASSIMO PER MM ²	ISO 527	MPA	24
STRESS ROTTURA PER MM ²	ISO 527	MPA	20
ALLUNGAMENTO MASSIMO IN %	ISO 527	MPA	17
ALLUNGAMENTO A ROTTURA IN %	ISO 527	MPA	17
PROVE DI FLESSIONE CARICO MASSIMO	ISO 178	N	272
CARICO DI ROTTURA	ISO 178	N	219
STRESS MASSIMO PER MM ²	ISO 178	MPA	111
STRESS ROTTURA PER MM ²	ISO 178	MPA	89
DEFORMAZIONE A ROTTURA	ISO 178	MPA	Rosa 4.41 – Bianco 2.25
MODULO ELASTICO (%) 0.25	ISO 178	MPA	Rosa 3521 - Bianco 3932
DUREZZA ROCKWELL Scala L	ISO 2039/2	HRA	53
DUREZZA SHORE D	DIN 53505	Shore D	88
ASSORBIMENTO	ISO 10477	ug/mm ³	9.9
SOLUBILITÀ	ISO 10477	ug/mm ³	1.5
Migrazione MMA a 4 e 10 gg.	GC	ug/cm ²	0.192 - 0.208