



APEX DENTAL
advanced technology for **dentistry**

&

HUGE



**FORNITORE
DENTALE
GLOBALE
DAL 1985**

PROFILO

HUGE DENTAL è stata fondata nel 1985 a Shanghai in Cina, è un'impresa high-tech globale che integra ricerca e sviluppo, produzione, vendita e assistenza di prodotti dentali. HUGE è stato il primo produttore di denti in polimero sintetico multistrato in Cina e da allora HUGE si è dedicata a diventare il principale fornitore di materiali dentali nel mondo.

FDA CE
Certificata

600+
Impiegati

10.000 m²
Impianti di produzione
e ricerca

80 Milioni
Capacità di produzione
annuale di denti in
polimero sintetico

1 Milione Kg.
Capacità di produzione
di materiale da
impronta in silicone



➤ CENTRI DI RICERCA E SVILUPPO

PECHINO

Coprendo un'area di 300 metri quadrati, il centro di ricerca e sviluppo di Pechino si concentra sulla ricerca e sviluppo indipendenti di materiali in resina composita e cemento vetroionomerico.



QINGDAO

Il centro di ricerca e sviluppo di Qingdao si concentra su dispositivi medici dentali digitali, sviluppo di software medico e progettazione digitale nel campo della medicina dentale.



RIZHAO

HUGE possiede 1.000 metri quadrati di laboratorio di ricerca e sviluppo a Rizhao, dedicati allo sviluppo e all'innovazione di prodotti clinici dentali di alta qualità e prodotti di laboratorio internazionali.



➤ REGISTRAZIONE E CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI

Implementando rigorosi standard di controllo qualità per il nostro settore, HUGE DENTAL ha superato CE (UE), FDA (USA), JIS (Giappone), MDL (Canada), ISO13485 e altre certificazioni di sistema di qualità e registrazioni di prodotti.

24
Unione
Europea

8
U.S.A.

10
Canada

ISO 13485
MDSAP
QC System



➤ SISTEMA CONTROLLO QUALITÀ

1. Materie prime importate dall'Europa e dal Giappone con i più alti standard di qualità
2. Rigorosi test delle materie prime prima della produzione
3. Registrazioni tracciabili dalla materia prima al semilavorato e al prodotto finale
4. Controlli e aggiornamenti regolari degli stampi in acciaio per confermare design realistico e coerenza delle dimensioni



Blocchi PMMA

Più di un materiale per provvisori



PMMA ALTAMENTE RETICOLATO

Assicura un'elevata resistenza, un basso assorbimento di liquidi e offre prestazioni superiori.

PROPRIETA' FISICHE "HIGH PERFORMANCE"

Grazie alla qualità del PMMA estremamente omogeneo e resistente alla flessione

TECNOPOLIMERO AD ALTA BIOCOMPATIBILITA'

Resistente alla corrosione, igroscopico e, di conseguenza, il colore è stabile nel tempo.

PMMA MULTILAYER STRATIFICAZIONE DEL COLORE

Fra lo smalto chiaro (light) e la dentina scura, vi sono tre strati che sotto lo smalto danno un colore reale

Dentina
Zona di transizione 1
Zona di transizione 2
Zona di transizione 3
Smalto



**GUARDA IL VIDEO
"HUGE PMMA BLOCK"**

Dischi PMMA Multilayer

Indicazione

Corone e ponti provvisori a lungo termine, parziali e completi, particolarmente per l'area anteriore.

Caratteristiche del prodotto

Effetto estetico estremamente simile ai denti naturali.

Colore stabile

Rischio di placca ridotto

Fresaggio pulito e facile da lucidare

Eccellente biocompatibilità



Colori disponibili

A1, A2, A3, A3,5, B2, C2, D3

Tipologie disponibili

Diam. 98 mm. con spalla, spessori: 16, 20 mm.

spess. 16 mm. col. A1 cod.: HGDPML16A1	spess. 20 mm. col. A1 cod.: HGDPML20A1
spess. 16 mm. col. A2 cod.: HGDPML16A2	spess. 20 mm. col. A2 cod.: HGDPML20A2
spess. 16 mm. col. A3 cod.: HGDPML16A3	spess. 20 mm. col. A3 cod.: HGDPML20A3
spess. 16 mm. col. A3,5 cod.: HGDPML16A35	spess. 20 mm. col. A3,5 cod.: HGDPML20A35
spess. 16 mm. col. B2 cod.: HGDPML16B2	spess. 20 mm. col. B2 cod.: HGDPML20B2
spess. 16 mm. col. C2 cod.: HGDPML16C2	spess. 20 mm. col. C2 cod.: HGDPML20C2
spess. 16 mm. col. D3 cod.: HGDPML16D3	spess. 20 mm. col. D3 cod.: HGDPML20D3

Dati tecnici

Resistenza alla flessione	> 100 Mpa
Modulo di elasticità	> 2200 Mpa
Assorbimento d'acqua secondo ISO 10477	< 20 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Solubilità	< 0,8 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Composizione	PMMA 99,7 %, pigmenti < 0,5 %



Dischi PMMA Monolayer

Indicazione

Corone e ponti provvisori a lungo termine, parziali e completi.

Caratteristiche del prodotto

Fresaggio pulito e facile da lucidare

Eccellente biocompatibilità



Colori disponibili

A1, A2, A3, A3,5, B2, C2, D3

Tipologie disponibili

Diam. 98 mm. con spalla, spessori: 16, 20 mm.

spess. 16 mm. col. A1 cod.: HGDPMN16A1	spess. 20 mm. col. A1 cod.: HGDPMN20A1
spess. 16 mm. col. A2 cod.: HGDPMN16A2	spess. 20 mm. col. A2 cod.: HGDPMN20A2
spess. 16 mm. col. A3 cod.: HGDPMN16A3	spess. 20 mm. col. A3 cod.: HGDPMN20A3
spess. 16 mm. col. A3,5 cod.: HGDPMN16A35	spess. 20 mm. col. A3,5 cod.: HGDPMN20A35
spess. 16 mm. col. B2 cod.: HGDPMN16B2	spess. 20 mm. col. B2 cod.: HGDPMN20B2
spess. 16 mm. col. C2 cod.: HGDPMN16C2	spess. 20 mm. col. C2 cod.: HGDPMN20C2
spess. 16 mm. col. D3 cod.: HGDPMN16D3	spess. 20 mm. col. D3 cod.: HGDPMN20D3

Dati tecnici

Resistenza alla flessione	> 100 Mpa
Modulo di elasticità	> 2200 Mpa
Assorbimento d'acqua secondo ISO 10477	< 20 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Solubilità	< 0,8 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Composizione	PMMA 99,7 %, pigmenti < 0,5 %



Dischi PMMA Trasparenti

Indicazione

Per mascherine chirurgiche, bite notturni, guide implantari.

Caratteristiche del prodotto

Superficie cristallina

Struttura densa

Basso assorbimento d'acqua

Brucia senza lasciare traccia

Facile da fresare



Tipologie disponibili

Diam. 98 mm. con spalla, spessori: 16, 20 mm.

Dati tecnici

Densità	1,19 g/cm ³
Modulo di elasticità	3300 Mpa
Resistenza alla flessione	> 100 Mpa
Composizione	PMMA 100 %

RETE DI DISTRIBUZIONE

HUGE DENTAL ha più di 3.000 concessionari e i suoi prodotti vengono esportati in più di 100 paesi o regioni in tutto il mondo. Più di 50 milioni di persone utilizzano prodotti HUGE.

