



TSM Acetal Dental

Classificazione secondo la direttiva 93/42CEE
Classe II A CE 0546

Dalla Pressing "TSM ACETAL DENTAL"

Le resine acetaliche da circa 30 anni vengono utilizzate in odontoiatria nella realizzazioni di varie soluzioni protesiche : ganci estetici su protesi scheletrata, protesi parziali, ponti removibili, mantenitori di spazio post-chirurgici, ponti provvisori, strutture di rinforzo per provvisori, perni moncone, monconi implantari, splints, contenzioni ortodontiche ed altre soluzioni protesiche.

La resina " TSM Acetal Dental" è un tecnopolimero termoplastico dalla struttura cristallina privo di monomero, derivato dalla polimerizzazione della formaldeide.

Tra le sue caratteristiche si evidenzia, l' alta resistenza all'abrasione, l'ottima resistenza alla trazione e all'urto, una elevata memoria elastica, una bassa conducibilità termica, rigidità, anallergenicità, atossicità che unite ad una buona resa estetica rendono il "TSM Acetal Dental" un materiale che ci consente di sostituire le resine acriliche ed i metalli in diverse soluzioni protesiche.

Le sopra citate proprietà rimangono invariate in diverse condizioni applicative tra cui: esposizione ad un ph tra 4 e 9, agenti chimici, umidità, stress ripetuti ciclicamente ecc.

E' importante sottolineare, che le caratteristiche del TSM Acetal Dental, possono essere garantite solo a condizione che questo materiale venga trasformato a mezzo di speciali apparecchiature che possano a loro volta garantire un controllo costante della temperatura di fusione del materiale, dei relativi tempi di rammollimento, dell'iniezione e del successivo raffreddamento sotto pressione costante.

A tal proposito la Pressing Dental è la prima azienda che ha prodotto speciali apparecchiature automatiche per la presso-iniezione nei laboratori odontotecnici. La ditta Pressing utilizzando le più avanzate tecnologie, ha prodotto il TSM Acetal Dental in 20 tonalità di colore, 17 delle quali in comparazione alla scala colori "Vita" e tre colorazioni di tonalità rosa

T.S.M. Acetal Dental "Technology System Manufacturing"

Cod. 00549 Scala Colori "Tsm Acetal Dental"

Cod. 00550 TSM Acetal Dental Assortito (Gr. 1.150 + 1 scala colori)

Confezioni da gr. 500 cadauna:

Cod. 00551 A

Cod. 00556 B

Cod. 00561 C 1

Cod. 00565 D 2

Cod. 00552 A 1

Cod. 00557 B 1

Cod. 00562 C 2

Cod. 00566 D 3

Cod. 00553 A 2

Cod. 00558 B 2

Cod. 00563 C 3

Cod. 00567 D 4

Cod. 00554 A 3

Cod. 00559 B 3

Cod. 00564 C 4

Cod. 00568 F 1

Cod. 00555 A4

Cod. 00560 B4

Cod. 00569 F 2

Cod. 00570 F 3



Il T.S.M. Acetal Dental è stato sottoposto ai seguenti test:

Test citotossicità (EN 30093-part 5)

Valutazione della vitalità cellulare mediante ioduro di propidio
 Valutazione della vitalità cellulare mediante assunzione di rosso neutro

Test di Genotossicità (EN 30093-part 5)

Valutazione di mutagenicità su salmonella Typhimurion secondo Ames
 Valutazione delle aberrazioni cromosomiche
 Valutazione degli scambi tra cromatiti fratelli

Test di anallergicità (ISO/DIS 10093-part 10)

Prova di irritazione cutanea
 Prova di massima sensibilizzazione
 Test sulla stabilità del colore (EN 27491)

Test sull'assorbimento e solubilità (ISO 10477)

Contrainte à la flèche conventionelle
 (1,5 fois l'épaisseur de l'éprouvette) en MPa

Eprouvette	Résine Acrylique	Résine Acrylique + Kevlar	Résine Acrylique +Metal	TSM Acétal Dental
Moyenne N°5	74,3	74,7	78,2	81,6
Ecart Type	1,4	2,2	6,6	1,9
Minimum	71,1	71,7	71,8	78,3
Maximum	75,5	77,9	88,5	83,3

Contrainte à la rupture en Mpa

Eprouvette	Résine Acrylique	Résine Acrylique + Kevlar	Résine Acrylique+Metal	TSM Acétal Dental
1	73,7	/	Rupture résine	/
2	82,6	83,8	/	/
3	85,0	87,2	/	/
4	82,7	/	/	/
5	71,4	85,6	Rupture résine	/
Moyenne N°5	79,1	/	/	/
Ecart Type	6,1	/	/	/
Minimum	71,4	/	/	/
Maximum	85,0	/	/	/
n°d'eprouvettes rompues	5	3	2 Rupture résine	0

Module d'elasticité en MPa

Eprouvette	Résine Acrylique	Résine Acrylique + Kevlar	Résine Acrylique +Metal	TSM Acétal Dental
Moyenne N°5	2682	2719	2977	3340
Ecart Type	86	98	421	175
Minimum	2590	2648	2619	3064
Maximum	2775	2888	3512	3536

Pressing Dental Srl

Via Onesto Scavino, 4
Falciano (Zona industriale Rovereta)
47891 - Rep. di San Marino

Tel. dall'Italia
0549-909948 - FAX 0549-909958
From other countries
**378-909948 - FAX **378-909958

Gancio estetico



Vantaggi:

- Estetica
- Elasticità moderata
- Non abrasivo

Mantenitore di spazio



Vantaggi:

- Estetico
- Funzionale
- Privo di metallo
- Versatilità di impiego

Impieghi:

- Implantologia
- Ortodonzia



Protesi parziale completamente in TSM Acetal dental

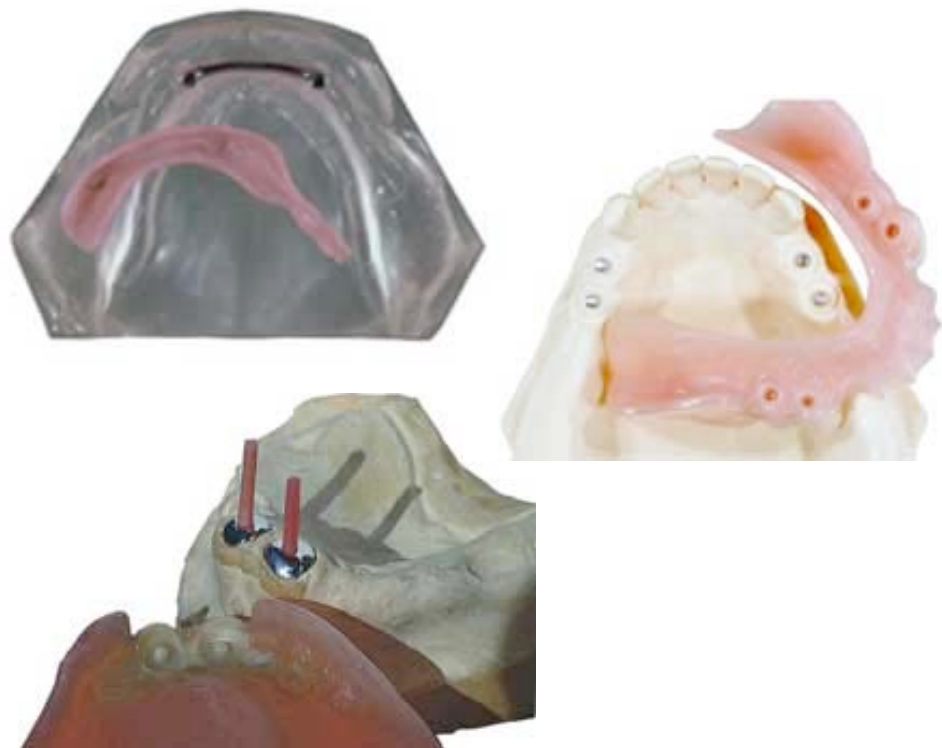


Quando necessita un'estetica più gradevole o in caso di allergie

Vantaggi:

- Estetico, confortevole, anallergico
- Peso specifico inferiore al metallo
- Assenza di trasmissioni galvaniche
- Assenza di conducibilità termica

Attacchi personalizzati In TSM Acetal Dental



Pressing Dental Srl

Via Onesto Scavino, 4
Falciano (Zona industriale Rovereta)
47891 - Rep. di San Marino

Tel. dall'Italia
0549-909948 - FAX 0549-909958
From other countries
**378-909948 - FAX **378-909958

Perno moncone



Vantaggi:

- Estetica
- Elasticità moderata
- Basso peso specifico
- Diminuzione di stress da carico
- Assenza conducibilità termica
- Assenza di trasmissioni galvaniche

Tappo di guarigione individuale



L'unico prodotto con cui è possibile creare un tappo di guarigione veramente individuale sia nel colore che nella forma.

Moncone Implantare T.M.I. rivestito in TSM Acetal Dental



Vantaggi:

- Eccellente estetica marginale
- Diminuzione di stress da carico
- Assenza conducibilità termica
- Assenza di trasmissioni galvaniche

Splint / bite



Vantaggi:

- Estetica
- Dimensioni ridotte
- Elevata resistenza meccanica
- Ottima resistenza all'abrasione
- Mancanza di ancoraggi metallici

Contenzione ortodontica



Vantaggi:

- Dimensioni ridotte
- Estetica accettabile
- Attiva op passiva a seconda delle Vostre esigenze

Mascherina gingivale



Vantaggi:

- Ottima estetica
- Minimo ingombro
- Durevole nel tempo

Splint retainer



Nel caso di cementazione,
lo spessore minimo deve essere
di 0,8mm