



TSM Acetal Dental

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

De la Maison Pressing "TSM Acétal Dental".

Depuis plus de vingt années, les résines acétaliques sont utilisées dans la technique dentaire pour des réalisations prothétiques diverses: crochets esthétiques sur prothèses squelettées, prothèses partielles, bridges amovibles, écarteurs post-chirurgicaux, bridges provisoires, structures de renfort pour provisoires, faux-moignons, moignons implantaires, bites planes (désoccluseurs), prothèses de contention et d'autres solutions prothétiques.

La résine acétalique est un technopolymère thermoplastique à la structure cristalline exempt de monomère, dérivé de la polymérisation du formaldéhyde. Ses caractéristiques sont : haute résistance à l'abrasion, excellente résistance à la traction et à la rupture, mémoire élastique élevée, basse conductibilité thermique, rigidité, non toxique, et anallergique. Un bon rendement esthétique permet à la résine "TSM Acétal Dental" de se substituer à la résine acrylique et aux métaux dans de nombreuses applications prothétiques. Les propriétés de la résine acétalique restent invariables après l'exposition à un Ph de 4/9, agents chimiques, humidité, tensions cycliques etc.

Il faut souligner que les propriétés du TSM Acetal Dental sont garanties pourvu que le matériau soit travaillé par des appareils spécialement conçus, pouvant à leur tour garantir un contrôle constant de la température de fusion du matériau, des délais de ramollissement correspondants, de l'injection et du refroidissement sous pression constante. À cet égard, la maison Pressing Dental a été le premier fabricant qui a conçu des appareils spéciaux pour l'injection sous pression automatique dans les laboratoires dentaires.

En utilisant des techniques haut de gamme, la maison Pressing a produit TSM Acétal Dental en 20 teintes différentes, dont 17 d'après l'échelle de couleurs " Vita ", ainsi que trois tonalités de rose.

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

Cod. 00549 Echelle des couleurs " Tsm Acetal Dental"

Cod. 00550 TSM Acetal Dental Assorted (Emballage Gr. 1.150 + 1 color shade)

Emballage gr. 500:

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



T.S.M. Acetal Dental a passé les essais suivants:

Essais de cyto-toxicité (EN 30093-part 5)

Evaluation de la vitalité cellulaire par apport d'iodure de propidium
 Evaluation de la vitalité cellulaire par apport d'iodure de rouge neutre

Essai de géno-toxicité:(EN 30093-part 5)

Evaluation de mutagénicité sur salmonelle Typhimurium suivant Ames
 Evaluation des aberrations chromosomiques
 Evaluation des échanges entre chromatés frères

Essai d'anallergie (ISO/DIS 10093-part 10)

Essai d'irritation cutanée
 Essai de seuil maximum de sensibilisation

Essai de stabilité de la couleur (EN 27491)

Essai d'absorption d'eau et solubilité dans l'eau (ISO 10477)

Contrainte à la flèche conventionnelle
 (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

Crochet esthétique



Atouts:

- Qualité esthétique
- élasticité modérée
- Non abrasif

Écarteur



Atouts:

- Qualité esthétique
- Fonctionnel
- Sans parties métalliques
- Souplesse d'emploi

Emplois:

Implantologie - Orthodontie



Prothèse Partielle entièrement réalisée en TSM Acetal Dental

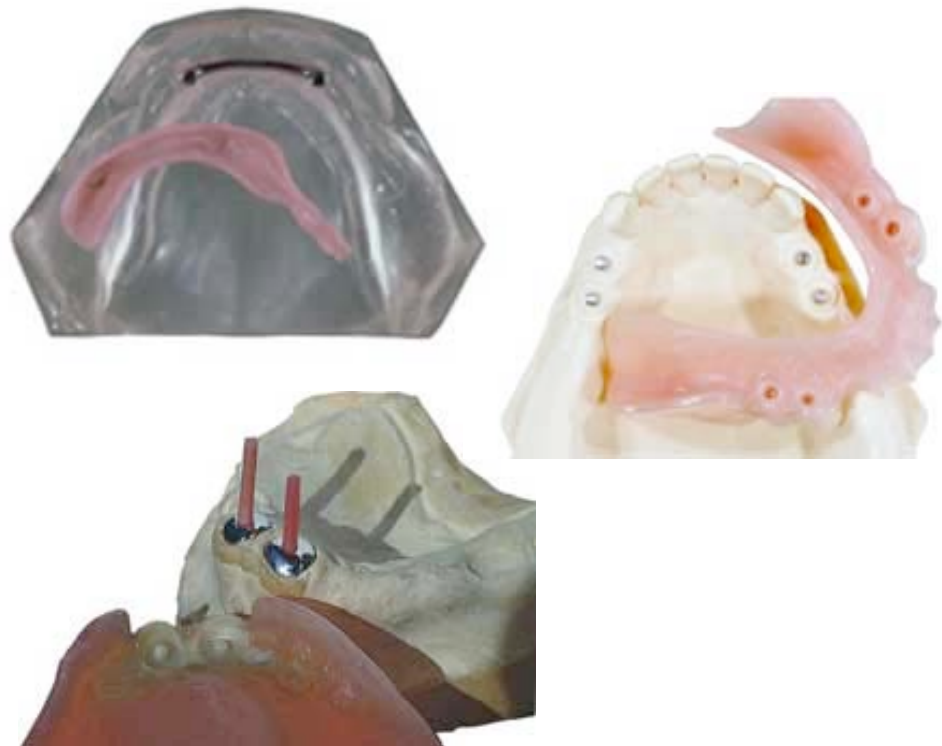


Pour obtenir un meilleur résultat esthétique ou en cas d'allergies

Atouts:

- Esthétique, confortable, anallergique
- Poids spécifique inférieur au métal
- Absence de transmissions galvaniques
- Absence de conductivité thermique

Douilles personnalisées en "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

Faux-Moignon



Atouts:

- Qualité esthétique
- Élasticité modérée
- Faible poids spécifique
- Diminution du stress de charge
- Absence de conductivité thermique
- Absence de transmissions galvaniques

Bouchon de réparation individuel



C'est là le seul matériau pouvant garantir un bouchon de réparation vraiment individuel, tant pour la couleur que pour la forme.

Moignon implantaire T.M.I. avec revêtement en "TSM Acetal Dental"



Atouts :

- Excellente qualité esthétique marginale
- Diminution du stress de charge
- Absence de conductivité thermique
- Absence de transmissions galvaniques

Splint / bite



Atouts:

- Qualité esthétique
- Dimensions réduites
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'abrasion
- Absence d'ancrages métalliques

Appareils de contention dentaire



Atouts :

- Dimensions réduites
- Qualité esthétique suffisante
- Actifs ou passifs selon Vos exigences

Masque gingival



Atouts:

- Qualité esthétique optimale
- Encombrement minimum
- Durabilité élevée

Bite Plane



En cas de cémentation,
l'épaisseur minimum doit être de
0,8mm