



## 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 acétaliées 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 acétaliée 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 acétaliée 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:

<b>Cod. 00551 A</b>	<b>Cod. 00556 B</b>	<b>Cod. 00561 C 1</b>	<b>Cod. 00565 D 2</b>
<b>Cod. 00552 A 1</b>	<b>Cod. 00557 B 1</b>	<b>Cod. 00562 C 2</b>	<b>Cod. 00566 D 3</b>
<b>Cod. 00553 A 2</b>	<b>Cod. 00558 B 2</b>	<b>Cod. 00563 C 3</b>	<b>Cod. 00567 D 4</b>
<b>Cod. 00554 A 3</b>	<b>Cod. 00559 B 3</b>	<b>Cod. 00564 C 4</b>	<b>Cod. 00568 F 1</b>
<b>Cod. 00555 A4</b>	<b>Cod. 00560 B4</b>		<b>Cod. 00569 F 2</b>
			<b>Cod. 00570 F 3</b>

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



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

## 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

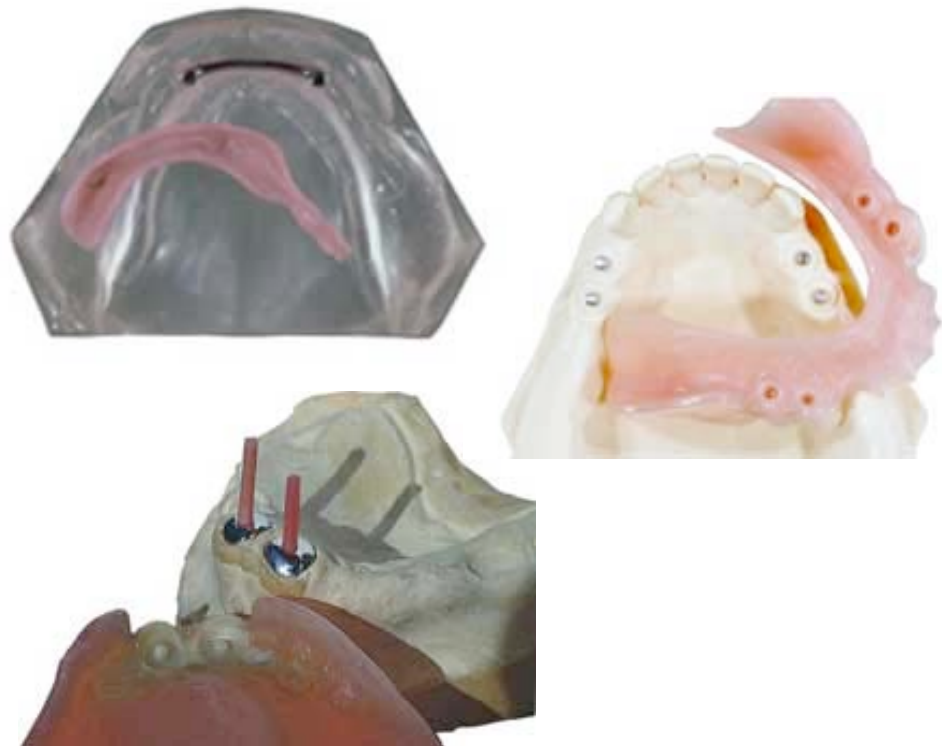


Pour obtenir un meilleur résultat esthétique ou en cas d'allergies

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