



TSM Acetal Dental

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

Las resinas "TSM Acetal Dental" producidas por Pressing Dental se utilizan desde hace más de 20 años en odontología para ofrecer varias soluciones protésicas como, ganchos estéticos sobre protésis metálicas (esqueléticas), prótesis parciales, puentes removibles, mantenedores de espacio postoperatorios, puentes provisionales, estructuras de refuerzo para provisionales, pernos muñones, tornillos para implantes, splints, piezas de contención.

La resina acetálica es un tecnopolímero termoplástico de estructura cristalina sin monómeros derivado de la polimerización del formaldehído. Sus características son: alta resistencia a la abrasión, excelente resistencia a la tracción y a los choques, memoria elástica elevada, baja conductividad térmica y rigidez. Además, no es tóxica ni alergena y brinda notables resultados estéticos.

Esta resina acetálica nos permite substituir la resina acrílica y en muchos casos el metal. Las propiedades de la resina acetálica quedan invariadas hasta después de exponerse a un ph de 4 a 9, agentes químicos, humedad, stress cíclicos, etc. Es importante subrayar que las características del TSM Acetal Dental pueden ser garantizadas sólo si este material se trabaja utilizando especiales aparatos que puedan, a su vez, garantizar un control constante de la temperatura de fusión del material, de los relativos tiempos de ablandamiento, de la inyección y del sucesivo enfriamiento bajo presión constante.

Con respecto a eso, la empresa Pressing Dental fue la primera empresa que ha producido aparatos automáticos especiales para la inyección bajo presión en los laboratorios odontotécnicos.

La firma Pressing, empleando tecnologías puntas, ha producido TSM Acetal Dental en 20 colores distintos de los cuales 17 corresponden a los de la escala de color "Vita", y tres coloraciones de tonalidad rosa.

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

Cod. 00549 Escala de colores "Tsm Acetal Dental"

Cod. 00550 TSM Acetal Dental Assorted (Emballage Gr. 1.150 + 1 escala de colores

Contenido 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

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 fue sometido a las siguientes pruebas:

Prueba de citotoxicidad: (EN 30093-part 5)

Evaluación de la vitalidad celular mediante yoduro de propidio
Evaluación de la vitalidad celular mediante absorción de rojo neutro

Prueba de genotoxicidad: (EN 30093-part 5)

Evaluación de sus propiedades mutágenas sobre salmonela Typhimurium según Ames
Evaluación de las aberraciones cromosómicas
Evaluación de los intercambios entre cromátides hermanos

Prueba de irritación cutánea: (ISO/DIS 10093-part 10)

Pruebas analérgicas
Prueba de máxima sensibilización

Prueba de estabilidad del color (EN 27491)

Prueba de absorción de agua y solubilidad en agua (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

Gancho estético



Ventajas:

- Estética
- Elasticidad moderada
- No abrasivo

Mantenedor de espacio



Ventajas:

- Estético
- Funcional
- Sin metal
- Versatilidad de empleo



Empleos:

Implantología - Ortodoncia

Prótesis parcial completamente de TSM Acetal Dental



Cuando se necesita una estética más agradable o en caso de alergias

Atouts:

- Estético, confortable, analérgico
- Peso específico inferior al metal
- Ausencia de transmisiones galvánicas
- Ausencia de conductibilidad térmica

Conexiones personalizadas de "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 muñón



Ventajas:

- Estética o Elasticidad moderada
- Bajo peso específico
- Dsminución del estrés de carga
- Ausencia de conductividad térmica
- Ausencia de transmisiones galvánicas

Tapón de curación individual



El único producto con el cual se puede crear un tapón de curación verdaderamente individual sea en el color, sea en la forma.

Muñón implantar T.M.I. recubierto con "TSM ACETAL DENTAL"



Ventajas:

- Excelente estética marginal
- Disminución del estrés de carga
- Ausencia de conductividad térmica
- Ausencia de transmisiones galvánicas

Splint / bite



Ventajas:

- Estética
- Dimensiones reducidas
- Elevada resistencia mecánica
- Excelente resistencia a la abrasión
- No se necesitan anclajes metálicos

Contención ortodóntica



Ventajas:

- Dimensiones reducidas estética aceptable
- Activa o pasiva según sus necesidades

Máscara gingival



Ventajas:

- Excelente estética
- Mínimo volumen
- Durable en el tiempo

Splint - Retainer



En caso de cementación, el espesor mínimo tiene que ser de 0.8mm