

**(M511) Maxillofacial Rubber****Genel Bakış**

Malzeme 2 parçalı 10: 1 platinum (vinil ilaveli) kür sistemidir ve kullanım sırasında kolayca çıkarılması için geniş boyunlu kaplarda bulunur.

Platinumla kürlenmiş materyaller arasında hem silikon hem de jel bulunur. Her birinin kendi katalizörü vardır.

Platinum veya vinil ilavesiyle kür sistemleri, kürlenme sırasında herhangi bir buhar yaymaz, dolayısıyla nihai parçada büzülme olmaz.

Kullanıcı Talimatları**Karıştırma**

10 birim Part A için 1 birim Part B

Örn. 10gr part A'ya 1gr part B = 11g toplam

Kürleme

	Çalışma Süresi (oda sıcaklığında)	Kürlenme Süresi (oda sıcaklığında)	Kürlenme Süresi (100° C'de)
Silikon (M511)	1saat	uygulanamaz.	1saat

Lütfen not edin: Çalışma süreleri ortam çalışma sıcaklığına bağlıdır.

Her iki parçanın düzgün ve eşit şekilde karıştırıldığından emin olun.

Hava baloncuksuz sonuçlar için vakum odasında gaz giderme (degassing) önerilir.

ÖNEMLİ Yeterli mekanik özellikler yukarıda verilen standart kürlenme sürelerinden sonra elde edilmesine rağmen, özellikler kalıptan çıkarıldıktan sonra 36 saate kadar iyileşmeye devam eder.

Standart Kürlenmenin Modifikasyonu

Maksillofasiyal Silikon (M511)'in iyileştirilmiş özellikleri, ayrıca temin edilebilen yumuşatıcı (M513) ilavesiyle değiştirilebilir. Eklenen maksimum yumuşatıcı madde miktarı, eklenen B kısmı miktarını asla geçmemelidir; 10 g A parçası tartıldığında, 1 g B parçası eklenmeli ve maksimum 1 g yumuşatıcı da eklenebilecektir. Tipik olarak, maksimum yumuşatıcı miktarının eklenmesi standart silikonun sertliğini 15-20 Shore A'dan yaklaşık 10 Shore A'ya düşürür.





Reolojik Özelliklerin Modifiyesi

Anti-Slump Ajan, Cosmesil platinum kür silikon elastomerlerinin reolojik özelliklerini değiştirmek için tasarlanmıştır.

Bunun amacı, elastomer bazın viskozitesini yükselterek kalıbın içine kolayca yerleştirilmesini sağlamak ve koyduğu yerde kalmasını sağlamak için yüksek pik yapma özellikleridir.

Bu, yine de kolayca karıştırılabilen ‘margarin benzeri bir malzeme oluşturma etkisine sahiptir.

Akrilik Bağlama

Materyal, Cosmesil Platinum Primer (G611) uygulamasıyla akrilik basplaklara (Işınılısı dahil) iyi yapışır [kullanıcı talimatları için Primer teknik sayfasına bakınız].

Uyarı (ağırlıklı olarak platinum kürlenmiş malzemeler için geçerlidir)

Kalay katalizeli silikonları (Tin Catalysed), platinum katalizör sistemleri ile birlikte kullanırken dikkatli olun, çünkü platinum sistemler çok kolay bir şekilde “zehirlenir”, bu da malzemenin beklendiği gibi kürlenmemesine neden olabilir.

Bu daha önce kalay (veya lateks, vb.) Sistemleri kürlemek için kullanılan kalıplar daha sonra platinum sistemler için kullanıldığında bir sorun haline gelir - bu nedenle, mümkün olduğunda, bu iki sistem için farklı kalıpların kullanılması önerilir.

Ayrıca, platinum katalizörlerin kullanılmasında, lateks içermeyen tek kullanımlık eldivenlerin kullanılması durumunda, platinum katalizörün zehirlenmesini önlemek için, eğer böyle bir koruma kullanılıyorsa, lateks içerenlerin kullanılması tercih edilir.

Bununla birlikte, tüm sistemlerde olduğu gibi, tartma ve karıştırma işlemlerinde doğruluk derecesi esastır. İyi tezgah uygulamaları bu malzemelerin doğru ve sorunsuz şekilde kürlenmesinde yardımcı olacaktır.

Yalnızca harici kullanım için tasarlanmıştır.

Yaralı, hassas cilt üzerinde kullanmaktan kaçının.

1. Identification of Substance & Company:

Product Name(s)	Maxillofacial Rubber
Product Code(s)	M511, (HT Platinum Rubber)
Medical Device Class	Class I (according to Annex IX of EC Directive 93/42/EEC)
Product Category /Classification	G5 (according to Annex IX of EC Directive 93/42/EEC)
Main Use	Manufacture of custom prostheses
Company	Technovent Limited 5 York Park Bridgend South Wales, UK. CF31 3TB
Tel (& Emergency Tel)	(44) (0) 1656 768566
Fax	(44) (0) 1656 650780
Document Version	3
Print Date	11/01/2016



2. Composition / Information on ingredients:

Chemical Nature	Dispersion of fumed silica particles in platinum catalysed (ie. vinyl terminated) silicone fluid
Hazardous Components	None, according to EU Directive 1999/45/EC

3. Hazards Identification:

Critical Hazards	None, according to EU Directive 1999/45/EC
------------------	--

4. First Aid Measures:

Eye Contact	May cause temporary irritation Irrigate with water for 15 mins, holding eyelid open
Skin Contact	Remove excess and wash with soap and water
Inhalation of Vapour	N/a
Ingestion	May result in gastric disturbances Seek medical advice

5. Fire Fighting Measures:

Hazards during firefighting	None
-----------------------------	------

6. Accidental Release Measures:

Personal Protection	Refer to Section 8
Environmental Precautions	None
Methods for clean-up	Collect with tissue or likewise and dispose as Section 13

7. Handling & Storage:

Handling	No special precautions necessary Observe good housekeeping practises (HSE guidance note CS17)
Storage	Store at room temperature or refrigerated

8. Exposure Controls / Personal Protection:

General Protective Measures	None deemed necessary
Components with workplace parameters	None, according to EU Directive 88/379/EC
Respiratory Protection	Not deemed necessary
Hand Protection	Not deemed necessary, gloves recommended
Eye Protection	Not deemed necessary, eye glasses recommended
Skin Protection	Not deemed necessary
Hygiene Measures	Do not eat, drink or smoke when handling product

9. Physical & Chemical Properties:

Physical Form	Viscous fluid
Colour	Clear
Odour	None
Flash Point	Not determined
Vapour pressure	N/a
Relative Density	Not determined
pH	Not determined
Viscosity	Not determined

10. Stability & Reactivity:

The product is stable under normal storage conditions (refer to Section 7)	
Incompatible materials	Presence of sulphur may interfere with proper curing reaction

11. Toxicological Information:

Long term experience of this product indicates no danger to health when used correctly

12. Ecological Information:

Degradation/elimination	Product does not degrade
Bioaccumulation	No evidence for bioaccumulation
Ecotoxic effects	This product is not classified as Dangerous to the Environment

13. Disposal Considerations:

Waste product should not be discharged directly into drains or waterways.	
Disposal of product and packaging should always comply with local and national regulations	
EU waste code number	No Waste Code Number available

14. Transport Information:

This product is not classified as Dangerous for Carriage

15. Regulatory Information:

Symbol	Not subject to labelling
--------	--------------------------

16. Other Information:

All information given in this Health & Safety Data Sheet is to the best of our knowledge true and accurate and is provided solely for making safety assessments. It is not a sales specification or an indication of suitability for a particular use nor does it replace the need for your own risk assessment. All information presented in accordance with EC Directive 2001/58/EC and is correct at date of publication and is given in good faith but without warranty. We cannot accept liability for any loss, damage or patent infringement resulting from the use of this information. As with all materials, care should be exercised when handling.