



keyprint[®]
by keystone industries



OnexDental
— TECHNOLOGY —

KeyPrint Hakkında Diş Hekimleri Ne Düşünüyor

"Keystone' ürünleri gördüğümüz en kaliteli malzemeler ve heyecanla dijital iş akışımıza entegre ediyoruz."
- JAY COLLINS, CORNERSTONE DENTAL LABS SAHİBİ

"KeySplint Soft™ 'u seviyoruz. Şimdiye kadar kullandığım en iyi splint malzemesi! "
- CHRIS KABOT, CORE3DCENTRES

"KeyGuide® reçinesi laboratuvarımıza mükemmel bir şekilde uyuyor. Malzeme, 3B yazıcımızda hızlı ve doğru bir şekilde yazdırılır ve güzel, yüksek parlaklıkta bir parlaklık verir. Doktorlarımız onu seviyor! "
- KEN KINCAID, CDT, RG, TE

"KeySplint Soft™, belirtilen kullanımların sıcaklık aralığı üzerinden bükülme özelliklerini değiştirme konusunda benzersiz bir yeteneğe sahiptir. Bu dinamik özellikler, kırılma kırılmadan kaynaklanan bozulmayı önleyerek splint cihazının ömrünü uzatması gereken benzersiz bir özellik ekler. "
- MARK LATT, DMD

Dizin

Dental Profesyoneller KeyPrint Hakkında Ne Düşünüyor?	2
KeyPrint Yolculuğumuz	4
Biyouyumlu Tıbbi Cihaz Reçineleri	5
KeySplint Soft™ ve KeySplint Soft™ Clear Carbon®	6-9
KeyGuide®	10
KeyTray™	12
Laboratuvar Reçineleri	14
KeyModel®	16
KeyOrthoModel®	18
KeyMask®	20
KeyCast®	22
Lab Resin Intro Kit	24
Aksesuarlar	26
KeyVest™	28
Bitirme ve Parlatma Malzemeleri	30
KeyPrint Set Aksesuarları ve Uyumlu Ürünler	32
Açık Kaynak Felsefesi & Yazıcı Doğrulaması	34

KeyPrint Yolculuğumuz

Keystone Industries, yenilik yapma, uyarlama ve tutarlı sonuçlar üretme becerisiyle giderek daha fazla tanımlanan bir sektörde, özellikle diş endüstrisi için formüle edilmiş bir hassas 3D reçineler serisi olan KeyPrint'i 2018'de piyasaya sürdü. Keystone, dental pazara en yüksek kalitede 3D baskı reçineleri sunmak için eşsiz dental ve fotopolimer uzmanlığını bir araya getirdi.

Tamamen ABD'de tasarlanan ve üretilen KeyPrint serisinin tamamı Kuzey Amerika, Avrupa ve diğer küresel bölgelerde mevcuttur. KeyPrint reçineleri, DLP yazıcılarla uyumludur (385-405 nm dalga boyları). Keystone, KeyPrint reçinelerimizin birden çok açık kaynaklı yazıcıda güvenilir şekilde çalışmasını sağlamak için sürekli olarak 3B yazıcıların profilini çıkarıyor.

Hasta güvenliğine öncelik veren KeyPrint reçineleri, küresel yasal standartlara uygun olarak bir dizi biyouyumluluk testine tabi tutulur. Her biyouyumlu baskı, hasta için etkinlik ve etkinlik sağlamak için uluslararası standartlara uygundur. KeyPrint'in sağlam formülasyonları, renk kararlılığının yanı sıra 3 yıllık bir raf ömrünü garanti eder.



100

YEARS IN DENTAL

+



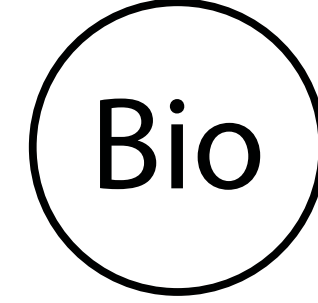
25

YEARS AS A MANUFACTURER
OF PHOTOPOLYMERS

=



keyprint®



Güvenli ve Etkili

Biyo Uyumlu Tıbbi Cihaz Reçineleri

FDA 510K CLEARED | CE MARKED (CLASS IIa) | HEALTH CANADA APPROVED
AVAILABLE IN THE USA, CANADA, EU AND AUS

KeySplint Soft™

Devrim Yaratan Gece Koruma ve Splint Teknolojisi



ÖZELLİKLERİ

- GÜÇLÜ VE ESNEK; KIRILGAN DEĞİL
- BİYO UYUMLU
- TRANSLUCENT
- EŞSİZ TEKNOLOJİ

ÖZELLİK	PROSEDÜR	KEYSPLINT SOFT
Üstün Eğilme Dayanımı	ISO 20795-2	2.6–4.4 MPa
Eğilme Modülü	ASTM D790	1356
Gerilme direnci	ASTM D638	52
Young Modülü Çekme	ASTM D638	1790
Su Sorpsiyonu	ISO 20795-2	< 18 ug/mm3
Kopma Uzaması	ASTM D638	110%
Biyouyumluluk	ISO 10993-1 and USP Class VI	Pass



KeySplint Soft™

Dürüst olmak gerekirse, bunun baskılı atelleri sonsuza dek değiştireceğine inanıyorum.
İnanılmaz kırılma direncine ve akıllara durgunluk veren elastik hafızaya sahip.
" - JAY PATRICK, JASON'DAN DİŞ CİHAZLARI

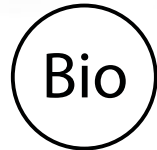


Keystone Industries, benzersiz patent bekleyen teknolojileri kullanarak, esnek diş splintleri ve gece koruyucularının üretimi için türünün tek örneği bir 3D baskı reçinesi geliştirdi. Bu DLP ile optimize edilmiş reçine, dişleri brüksizm gibi rahatsızlıklara karşı korumak için gereken gücü daha iyi hasta konforu için ek esneklikle birleştiren olağanüstü bir baskı malzemesidir.



#4220005 (1kg şişe)

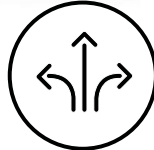
* Şu anda bayiden temin edilebilir.
Lütfen bizimle iletişime geçin



BİYO UYUMLU



GÜÇLÜ



ESNEK



KOLAY PARLATMA



KOLAY TEMİZLİK

KeySplint Soft™ Clear for Carbon®

"KeySplint Soft™ 'u seviyoruz. Şimdiye kadar kullandığım en iyi splint malzemesi!
"- CHRIS KABOT, CORE3DCENTRES

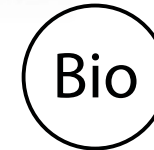


Keystone, yalnızca Carbon M-Serisi baskı platformları için net bir KeySplint Soft formülasyonunu optimize etmek için Carbon ile yakın işbirliği yaptı. Bu benzersiz reçine ve Carbon'un sağlam yazıcılarının kombinasyonu, geleneksel yöntemlere kıyasla 6 kat splint üretimi sağlar.



#4220155 (1kg şişe)

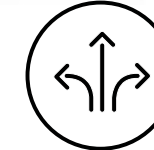
* Yalnızca Henry Schein, Inc. ve iştirakleri aracılığıyla edinilebilir



BİYO UYUMLU



GÜÇLÜ



ESNEK



KOLAY PARLATMA



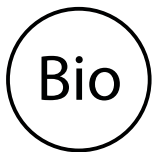
KOLAY TEMİZLEME

ABD, KANADA, AB VE AUS'TA MEVCUTTUR

"Başlangıçta bu malzemeyi test ettiğimizde şaşırmıştım. Gerçekten iyi yazdırıyor ve uyum çok hassas. Kullanımı gerçekten çok kolaydı. Bundan kesinlikle etkilendik. Artık cerrahi kılavuzlarımızı dış kaynak olarak kullanmayacağız." - JESSICA BIRRELL, CDT

Sınıf I

#4220001 (1kg şişe)



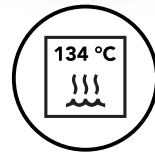
BİYO UYUMLU



GÜÇLÜ



KOLAY PARLATMA



OTOKLAVLANABİLİR

KeyGuide®

KeyGuide, şeffaf ve stabil cerrahi kılavuzlar üretmek için idealdir, bu da KeyGuide'in implantların hassas bir açı ve derinlikte yerleştirilmesini sağlayan şeffaf ve stabil cerrahi kılavuzlar üretmek için idealdir.

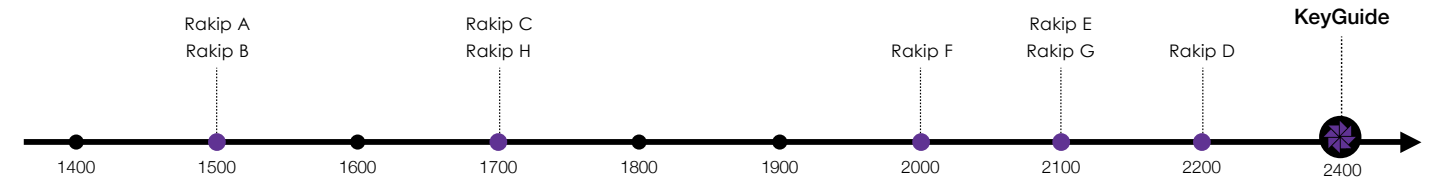


Fotoğraflar August De Oliveria, DDS'nin izniyle kullanılmıştır.

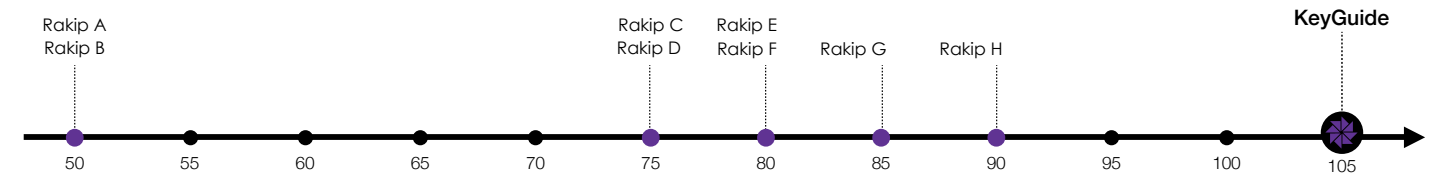
ÖZELLİKLER

- GÜÇLÜ
- BİYO UYUMLU
- KOLAY PARLATMA
- OTOKLAVLANABİLİR RENK STABİL

ESNEK MODÜL (MPa)



ESNEME MUKAVEMET (MPa)



ABD, KANADA, AB VE AUS'TA MEVCUTTUR

Sınıf I

#4220007 (1kg şişe)



KeyTray™

KeyTray güçlü, biyouyumlu (Sınıf I) hızlı ve hasas bir şekilde kisel ölçü kaşığı 3D baskı reçinesidir. Materyal, bir hasta ölçüsünü ve ölçü kaşığını ağız boşluğundan çıkarma güçlerine dayanacak şekilde güçlü ve dayanıklıdır. Her tip ölçü materyali ile uyumludur.

ÖZELLİKLER

- ÖN KULLANIM GEREKTİRMEZ
- ALÇI MODELLERİ ORTADAN KALDIRARAK ZAMAN KAZANDIRIR
- GELİŞTİRİLMİŞ ÖLÇÜ KAŞIĞI DOĞRULUĞU
- BİLEŞİK MUMLAR VE BORDÜR KALIPLAMA MALZEMELERİ ÖLÇÜYE YAPIŞIR

ÖZELLİK	PROSEDÜR	KEYTRAY
Eğilme Dayanımı (MPa)	ASTM D790	84.7
Eğilme Modülü (MPa)	ASTM D790	1913
Çekme Dayanımı (MPa)	ASTM D638	62.1
Young Çekme Modülü (MPa)	ASTM D638	2056
Kopma Uzaması (%)	ASTMD638	26.4
Shore D Seriliği		86.5 D

AŞAĞIDAKİ ÜRÜNLER İLE MÜKEMMEL BİR ŞEKİLDE EŞLEŞİR:



TAC®



Consistency VPS

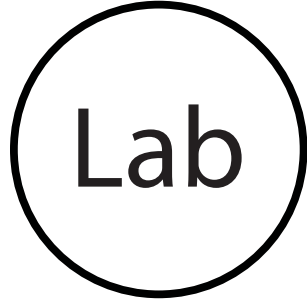


Dispensing Gun



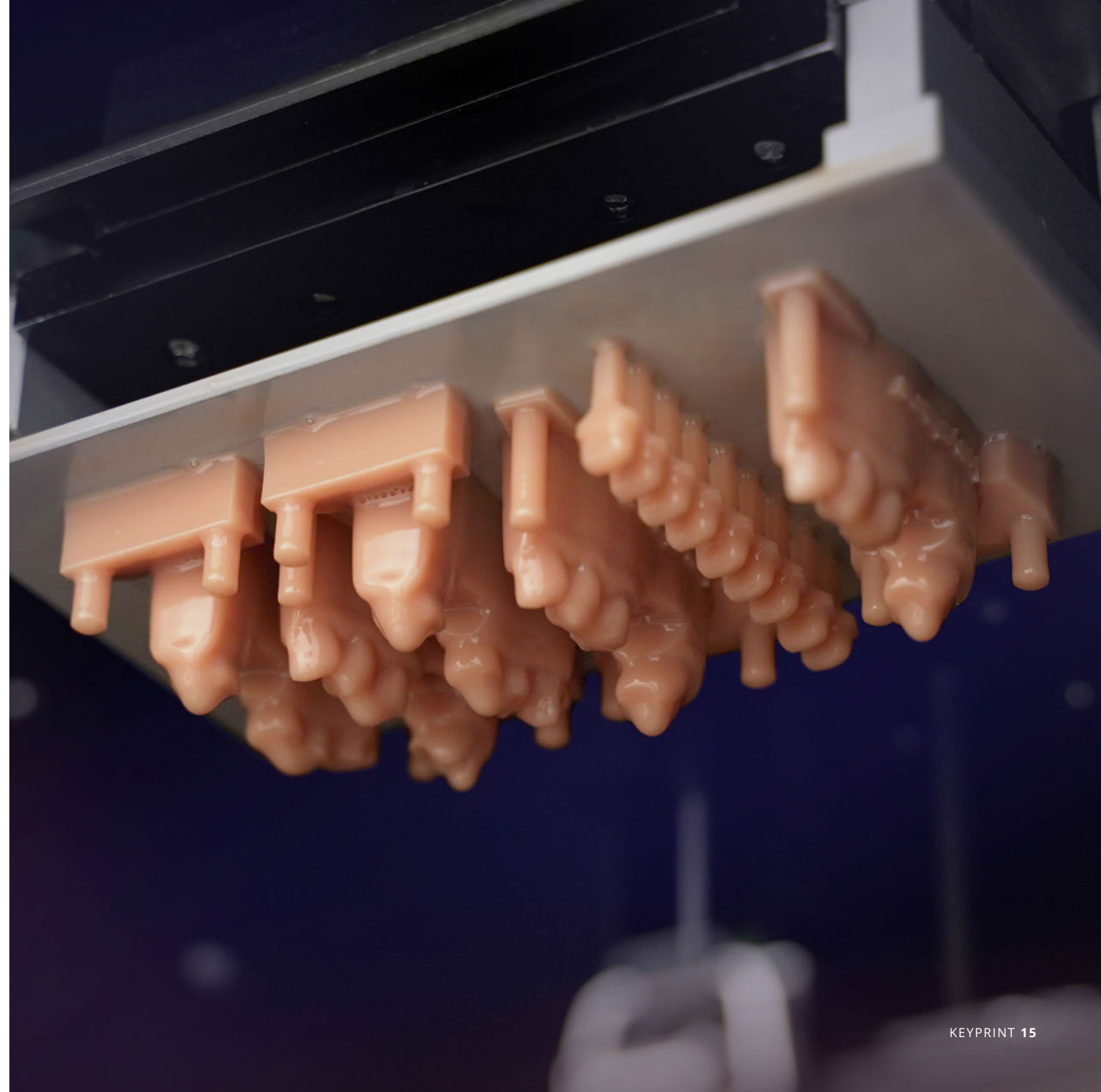
Bosworth Rimseal™

Dental.keystoneindustries.com adresindeki ölçü malzemeleri serimizin tamamına göz atın.

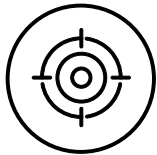


DOĞRU, GÜVENİLİR VE TUTARLI

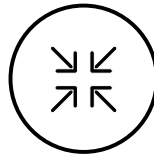
Laboratuvar Reçineleri



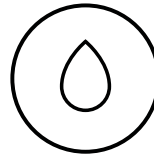
#4220006 (1kg şişe)



DOĞRULUK



DÜŞÜK BÜZÜLME



KOLAY GÖRÜNÜRLÜK

KeyModel®

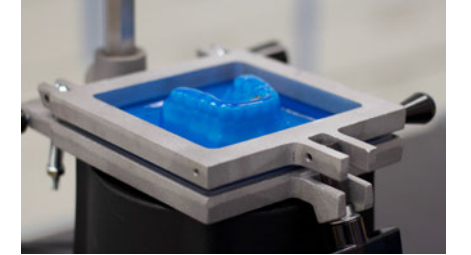
KeyModel, son derece hassas ve doğru dental modeller üretir. Düşük çekme oranlı formülasyonu onu ideal bir model haline getirir. Kron, köprü ve implant modelleri, ortodontik clear aligner modelleri ve tanısal modelleme için ideal bir reçine olmasını sağlar.



OPTIMUM TARAMA
3D model tarayıcılarında optimum tarama için pürüzsüz, sert yüzeylere sahiptir



DOĞRU VE HASAS
Baskıda son derece hassas ayrıntılar



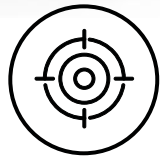
EŞLEŞİRLER: PRO-FORM®
dental.keystoneindustries.com adresindeki Pro-form termoform malzemeleri serimize göz atın

ÖZELLİKLER

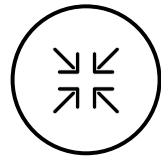
- **MODEL KAZINABİLİR**
- **DIŞ ANATOMİSİ KOLAY GÖRÜNÜRLÜĞÜ İÇİN RENKLİ**

ÖZELLİKLER	PRODEDÜR	KEYMODEL
Eğilme Dayanımı (MPa)	ASTM D790	79.6
Eğilme Modülü (MPa)	ASTM D790	2293
Gerilme direnci	ASTM D638	51
Young Modülü (MPa)	ASTM D638	1850
Kopma Uzaması (%)	ASTM D638	5.60%
Shore Sertliği	Scale D	86

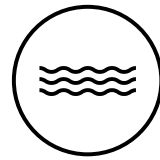
#4220003 (1kg şişe)



DOĞRULUK



DÜŞÜK BÜZÜLME



YÜKSEK-HIZ

KeyOrthoModel®

KeyOrthoModel, yüksek hızlı ve doğru baskılar için tasarlanmıştır. Termoform ayarlayıcılar ve ortodontik cihazlar için mükemmeldir.

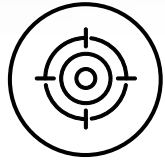


ÖZELLİKLER

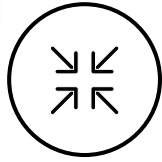
- YÜKSEK AKIŞ HIZI İÇİN @ 100 VE 200µm KATMAN KALINLIĞINDA YAZDIRMAK İÇİN OPTİMİZE EDİLMİŞTİR.
- AYNI KATMAN KALINLIĞINDA KEYMODEL'İN 1/2 SÜRESİNDE BASKI
- PRO-FORM® EŞLEŞEBİLİR
- ALIGNER YAPMAK İÇİN MÜKEMMEL
- TERMOFORM SICAKLIKLARINA DAYANIR

ÖZELLİKLER	PROSEDÜR	KEYORTHOMODEL
Eğilme Dayanımı (MPa)	ASTM D790	79.6
Eğilme Modülü (MPa)	ASTM D790	2293
Gerilme direnci	ASTM D638	51
Young Modülü (MPa)	ASTM D638	1850
Kopma Uzunluğu (%)	ASTM D638	5.60%
Shore Sertliği	Scale D	86

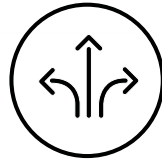
#4220002 (0.5kg şişe)



DOĞRULUK



DÜŞÜK BÜZÜLME



ESNEK



DİŞETİNİ
SİMÜLE EDER

KeyMask®

Diş eti dokusunun görünümünü ve hissini taklit eden esnek ancak sağlam dişeti maskesi. sakız dokusu. KeyMask'ı dijital restorasyon planlamanıza dahil edin.



ESNEK YET FIRM

Bu diş eti maskesi, diş eti dokusunun görünümünü ve hissini simüle eder

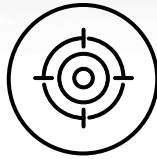


KOLAY TRİMLEME

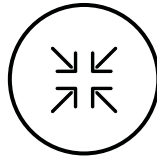
Pontik şekil için uygun bir çıkış profili oluşturur

ÖZELLİKLER	PROSEDÜR	KEYMASK
Çekme Dayanımı (MPa)	ASTM D638	2
Young Modülü (MPa)	ASTM D638	4.6
Kopma Uzaması (%)	ASTM D638	41%

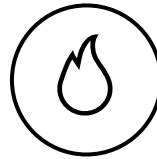
#4220000 (1kg şişe)



doğruluk



düşük büzülme



KÜL İÇERMEZ
YANAR

KeyCast®

KeyCast'ın düşük çekme oranı formülü, gözeneksiz ve doğru dökümler sağlamak için termal genleşmeyi kontrol eder. KeyCast, kül bırakmadan hızlı yanma ve kademeli sıcaklık rampası iş akışlarıyla uyumludur. Krom, kobalt, altın ve gümüş ile kullanılır.

ÖZELLİK	PROSEDÜR	KEYCAST
Eğilme Dayanımı (MPa)	ASTM D790	15
Eğilme Modülü (MPa)	ASTM D790	340
Çekme Dayanımı (MPa)	ASTM D638	9.1
Young Modülü (MPa)	ASTM D638	220
Kopma Uzaması (%)	ASTM D638	16%
CTE 0-150 °C (32-302 °F)	ASTM E831	168 x 10 ⁻⁶ m/(m. °C)
CTE 150-250 °C (302-482 °F)	ASTM E831	64 x 10 ⁻⁶ m/(m. °C)
CTE >250 °C (>482 °F)	ASTM E831	<0m/(m. °C)
Çekme	ASTM D792	<2%
Yanma		<0.05%

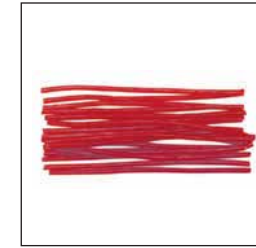
AŞAĞIDAKİ ÜRÜNLER İLE UYUMLUDUR:



KeyVest™



Casting Rings



Sprue Wax



Microtorch



Green Flexiboles

Dental.keystone Industries.com adresinde tüm dental döküm halkaları, mumlar, karıştırma kaseleri ve diğer aksesuarlara göz atın.

Lab Resin Intro Kit

Laboratuvar reçinelerimizin sunduğu her şeyi şimdi tek bir kullanışlı kitte deneyimleyin. Kit 4 (16 oz) şişe içerir:



KIT: #4200010

1



KeyMask®

Diş eti dokusunun görünümünü ve hissini simüle eden esnek ancak sağlam dişeti maskesi

2



KeyCast®

Düşük büzülme formülü, gözeneksiz ve doğru dökümler elde etmek için termal genişlemeyi kontrol eder

3



KeyModel®

Son derece hassas ve doğru dental modeller üretir

4



KeyOrthoModel®

Yüksek hızlı ve doğru baskılar için tasarlandı



Aksesuarlar





KeyVest™

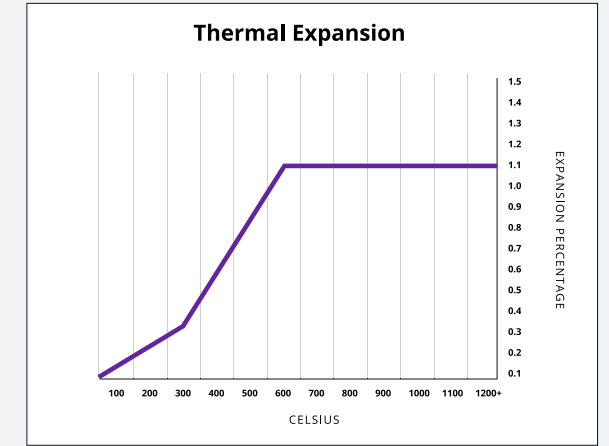
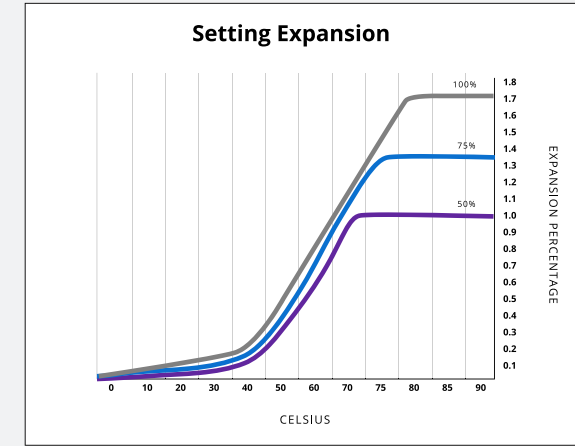
KeyVest, tüm dental alaşımlar ve preslenebilir seramik sistemlerle uyumlu evrensel bir dental revetmandır. İnce, fosfat bağlı formülü, laboratuvarınızın modern standartlara ayak uydurması için ihtiyaç duyduğunuz doğruluğu ve tutarlılığı sağlar.

KeyVest'in pürüzsüz tutarlılığı ve uzun çalışma süresi, kabarcıklar oluşturmada birden fazla manşetin aynı anda dökülmesine olanak tanır. Zaman kısıtlamaları konusunda asla endişelenmenize gerek kalmayacak, çünkü manşetler, çatlama korkusu olmadan Herhangi bir zamanda fırına yerleştirilebilir.

ÖZELLİKLER

- TÜM BASILABİLİR SERAMİK SİSTEMLERİ VE DİŞ ALAŞIMLARI İLE UYUMLU
- KEYCAST 3D BASKI MALZEMELERİ İÇİN OPTİMALDİR
- MİNİMAL TİTREŞİMLE KOLAY REVETMAN
- MİNİMAL KUMLAMA OLAN CİHAZLAR
- UZUN ÇALIŞMA SÜRESİ

AÇIKLAMA	TAMAMLAYICILAR	SİPARİŞ NUMARASI
KeyVest Universal Genleşme Sıvısı	1 Litre şişe	1910901
KeyVest Genleşme Sıvısı CASE	5 x 1 Litre şişe	1910902
KeyVest Precision Hepsi Bir Arada Revetman Tozu	50 x 100g poşet	1910903
KeyVest Precision Hepsi Bir Arada KIT	42 x 100g Poşet & 1 Litre Şişe	1910904
KeyVest Digital Precision Hepsi Bir Arada Kit	42 x 100g Poşet & 1 Litre Şişe 1Kg KeyCast®	1910905



Fiziki özellikleri

- Sıvı Toz Oranı: 22-24ml / 100g
- Genişletme Ayanı: % 1,7
- Çalışma Süresi: ca. 6 dakika
- Termal Genleşme: % 1,1

Bitirme ve Parlatma Malzemeleri

SİPARİŞ İSMİ	SİPARİŞ NUMARASI	FOTO
Minyatür Skoç Brite - Orta	1670092	
Aşındırma Diskleri - İnce Mavi	1670099	
Kaba Kum Pomza	1700010	
Muslin Bej	1180190 for 5X45 1180170 for 4X42	
Tripoli Ön Parlatma Bileşiği	1660030	
Bej 90g Polisaj Çubuğu	1670110	
Ahşap "Akrilik-Yüksek Parlaklıkta Parlatma" Pamuklu Bej	1670140 or 1670510	
Parlak Pembe 150 g	1670546	



KEYSLINT YUMUŞAK
SONLANDIRMA VE
PARLATMA ÖNERİLERİNİ
GÖRÜNTÜLEYİN



KeyPrint® Set Aksesuarlar



**3D PROTEZ
SEPETİ**

#1220207



**MİKROFİBER
BEZ**

#1220201



**PROFESYONEL
SPRUE KESİCİ**

#1220200



**1 1/2 "SERT
MACUN BIÇAĞI**

#1220210



**1 1/2"
PRO ÇİZEL**

#1220209



**YIKAMA ŞİŞESİ
250 ML.**

#1655413



**KÜÇÜK KASE
KAZIYICI**

#1220202



**TEKTON
MALLET 8 OZ.**

#1220208



**1 1/2 "KILLI
FIRÇA**

#1220205



**2 1/2 "KILLI
FIRÇA**

#1220206



**ÇİZME .016
NAYLON FIRÇA**

#1220203



**6 "NOKTA KAVİSLİ
Cımbızlar**

#1220204



**ÇOK AMAÇLI
YARDIMCI MAKASLAR**

#9139720

#4220010 Aksesuar Seti



Açık Kaynak Felsefemiz

Keystone, KeyPrint reçinelerinin olabildiğince çok sayıda açık kaynaklı yazıcıda güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlamak için her zaman yeni yazıcıların profilini çıkarır. Yazıcı ayarlarınızı KeyPrint ile çalışacak şekilde optimize etmek için sizinle birlikte çalışabiliriz, ancak Keystone, doğrulanmamış yazıcılardan yüksek kaliteli baskı sonuçlarını garanti etmez.

KeyPrint reçineleri, ayrıntılı parçaları daha hızlı ve üstün doğrulukla en iyi şekilde vermek için 385-405nm DLP yazıcılarda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Ek olarak, SLA, LED veya LCD yazıcılar için tasarlanmış reçineler satın almak isteyen müşteriler için Keystone, sisteminiz için özel reçineler geliştirme konusunda istekli ve buna muktedirdir.



YAZICI DOĞRULAMA LİSTESİ
LÜTFEN KEYPRINT.KEYSTONEINDUSTRIES.COM
ADRESİNDEKİ DOĞRULANMIŞ YAZICILARIMIZI GÖRÜN



ISO 13485 REGISTERED

Keystone Industries, ISO 13485 (tıbbi cihaz) sertifikalarına ve uluslararası ürün kayıtlarına sahiptir.

HASSAS 3D REÇİNELER

High
Quality
Dental
Solutions

Onex Dental Tic. Ltd. Şti.

19 Mayıs Mah. Büyükdere Cad.

Gümülcineli Apt. 16/9

34363 Şişli - İSTANBUL

Tel : +90 212 231 03 20 - 231 03 26

Fax: +90 212 231 02 80

info@onexdental.com

www.onexdental.com

     onexdental



keystone[®]
i n d u s t r i e s

FDA tescilli ve ISO 13485 sertifikalı

Daha fazla bilgi için lütfen +90 212 231 03 20'yi arayın. Doğrulanmış yazıcılarımızın ve sertleştirme sonrası birimlerimizin tam listesini görmek için lütfen web adresini ziyaret edin: keyprint.keystoneindustries.com/prINTER-validation