Kusursuz gülüş için tek noktadan çözüm

Bizi yakından tanıyın

WhatsApp : +8615084896166

www.vsmileglobal.com



Dijital CAD/CAM Çözümleri

Malzeme Kataloğu

Kusursuz gülüş için tek noktadan çözüm

Vsmile®
HappyZir

İÇİNDEKİLER

01. Şirket Profili

—Hakkımızda 01

02. Frezelenebilir Malzemeler

Zirkonya

—3D Prism Çok katmanlı 07
—3D Pro Çok katmanlı 08
—V·SOH 09
—SwiftGo 10
—Venera 11
—FreeTone 12
—SHT Çok katmanlı, Ön renkli ve Beyaz 13
—ST Çok katmanlı, Ön renkli ve Beyaz 14
—HT Ön renkli ve Beyaz 15

Klinik Malzemeleri

—Cam Seramik 18
—Hibrit Seramik 19
—Tam Kristalize 20

Geçici Malzemeler

—PMMA Tek katmanlı 21
—PMMA Çok katmanlı 22
—Asetal PMMA 23
—Kompozit Rezin 24
—IMPAK 25
—Şeffaf PMMA ve MUM 26
—Çift PMMA 27
—Pembe PMMA 28

Diğer Malzemeler

—PEEK 29
—Efekt Likiti Seti 30
—Boya ve Glazür-Vsmile serisi 31

03. Müşteri Güveni

—Bizi yakından tanıyın 33

Vsmile HappyZir

Kusursuz gülüş için tek noktadan çözüm

130+
Ülke ve bölge

6000+
Diş laboratuvarı

2018 yılında kurulan ve merkezi Çin'in Changsha kentinde bulunan Hunan Vsmile Biotechnology Co., Ltd., yüksek kaliteli dijital dental malzemeler ve ekipmanlar sunan, tek noktadan dijital ağız sağlığı çözümlerinin önde gelen sağlayıcılarındandır.

Misyonumuz: Dünya çapında diş laboratuvarlarını ve klinisyenleri güvenilir dijital dental çözümlerle desteklemek; her restorasyonu daha kolay, güvenli ve verimli kılmak.

Vizyonumuz: Küresel ağız sağlığını ve estetik restorasyonu geliştirmek; sağlıklı, özgüvenli gülüşleri herkes için erişilebilir kılmak.

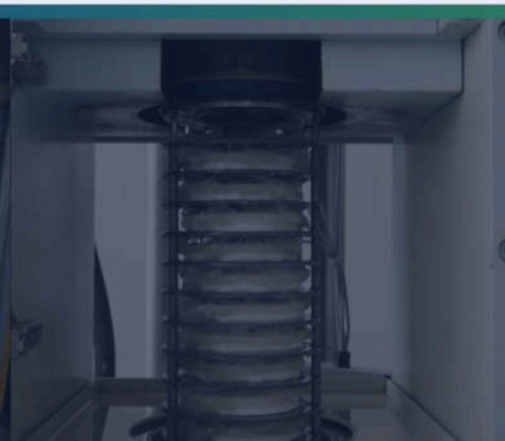
Temel Değerlerimiz: Müşteri odaklılık | Dürüstlük ve tutku
Profesyonellik ve verimlilik | Yenilik ve gelişim

20 yılı aşkın sektör deneyimi, 10'dan fazla Ar-Ge uzmanı ve 3 ileri teknoloji üretim tesisiyle yılda 5.000.000'dan fazla dental malzeme üretiyoruz. Yıllık gelirimizin %10'unu araştırma ve geliştirmeye ayırıyor, 20'den fazla patentimizle yeniliğe yön verirken yıllık gelirde %200 büyüme sağlıyoruz. 120'den fazla ülkedeki küresel varlığımızla 40'tan fazla bayiyle çalışıyor ve dünya çapında 6.000'den fazla diş laboratuvarına hizmet veriyoruz.

Kalite ve Kontrol

Vsmile HappyZir üretim tesisinde aşağıdaki süreçleri uyguluyoruz:

- Zirkonya tozuna ön şekil verme
- Soğuk izostatik presleme
- Tek eksenli presleme
- Kesim ve frezeleme
- Ön sinterleme pişirimi
- Büzülme analizi ve kalite kontrol
- Kalite testleri
- Ambalaj köpüğünün kesimi
- Paketleme, etiketleme ve sevkiyat
- Müşteri desteği ve eğitim



02

Frezelenebilir Malzemeler

Vsmile ailesi
Zirkonya Bloklar



Zirkonya Listesi

	HT	ST	SHT	3D Prism /FreeTone	3D Pro	SwiftGo	V·SOH	Venera
3D				 Translüsensi: 43–57% Dayanım: 800–1200 MPa	 Translüsensi: 43–57% Dayanım: 700–1050 MPa	 Hızlı Translüsensi: 43–53% Dayanım: 800–1250 MPa	 100% TOSOH Translüsensi: 43–57% Dayanım: 800–1050 MPa	 Translüsensi: 53–59% Dayanım: 600–800 MPa
Çok katmanlı		 Translüsensi: 41% Dayanım: 1200 MPa	 Translüsensi: 46% Dayanım: 1100 MPa	 Translüsensi: 43–57% Dayanım: 800–1200 MPa				
Ön renkli		 Translüsensi: 37% Dayanım: 1350 MPa	 Translüsensi: 41% Dayanım: 1200 MPa	 Translüsensi: 46% Dayanım: 1100 MPa				
Beyaz		 Translüsensi: 37% Dayanım: 1350 MPa						

Eğilme dayanımı

Estetik

3D Prism

Çok katmanlı

Hepsi bir arada disk, sadece parlatın!

- 9 katmanlı 3D renkler
- Gelişmiş 5Y-3Y teknolojisi: daha az itriya, dayanım ve şeffaflık bir arada. Üstün estetik!



Boyut



Translüsensi 43% - 57%

Dayanım 800Mpa - 1200Mpa

Sıcaklık 1480°C-1530°C

Renkler



Endikasyonlar



3D teknolojisi



3D Pro

Çok katmanlı

Doğal, yeşim gibi, kolay işlenir ve kullanılır!

- 6 katmanlı zirkonya: estetik ve dayanıklı restorasyonlar için yüksek translüsensi ve dayanım
- Monolitik ve uzun açıklıklı restorasyonlar için ideal



Boyut



Translüsensi 43% - 57%

Dayanım 700Mpa - 1050Mpa

Sıcaklık 1480°C-1530°C

Renkler



Endikasyonlar



3D teknolojisi



V·SOH

Çok katmanlı

Üstün kalite zirkonya, %100 TOSOH tozu

- %100 TOSOH itriya ile stabilize nano zirkonya tozu



Boyut



Translüsensi 43% - 57%

Dayanım 800Mpa - 1050Mpa

Sıcaklık 1480°C-1530°C

Renkler

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 0M1 0M2 0M3 0M3+

Endikasyonlar



Yüksek saflık ve kalite: ileri nano teknoloji hidroliz süreçleriyle üretilir.

Sinterlenen yapıların iyi tane yapısı; dayanımı, tokluğu, aşınma ve yaşlanma direncini belirgin artırır.

Mükemmel korozyon direnci ve biyouyumluluk.

Homojen parçacık boyutu dağılımı, nihai ürün özelliklerinin tutarlılığını ve güvenilirliğini sağlar.

SwiftGo

Hızlı

Çok katmanlı

60 dk sinterleme, verimlilikte yeni tanım!

- Çok katmanlı gradyan
- Geniş sıcaklık uyumluluğu
- Tüm endikasyonları kapsar



Boyut



Translüsensi 43% - 53%

Dayanım 800Mpa - 1250Mpa

Sıcaklık 1510°C-1570°C

Renkler

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 0M1 0M2 0M3

Endikasyonlar



HIZ VE VERİMLİLİK DNA'MIZDA

Yenilikçi teknolojiyle daha hızlı ve daha ekonomik sinterleme süreci

InSpeedTM Teknolojisi

Sinterleme süresini azaltan üstün hız ve verimlilik

Maksimum üretkenlik

Kolay kullanım ve

Artırılmış esneklik

geniş sinterleme sıcaklığı aralığı sayesinde

Venera

Çok katmanlı

Estetik zirkonyanın evrimi

- Ön bölge estetiğinde uzman.
- Gerçeğe yakın sonuçlar için eşsiz translüsensi ve renk katmanları.
- Seçkin diş hekimlerinin ve ünlü gülüşlerin tercih ettiği zirkonya.



Boyut

98mm · 95mm · 92×75mm · 10-30mm

Translüsensi 53%-59%

Dayanım 600-800Mpa

Sıcaklık 1480°C-1500°C

Renkler

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 BL1 BL2 BL3 BL4

Endikasyonlar

İnley ve onley · Redükte kron · Tam kontur kron · Altyapı · Tam kontur ön köprü (3 üye) · Lamina

FreeTone

3D Beyaz

Az stok, çok sonuç

- **Her bölgede renklendirme**
  1 dakika daldırma, tek seferde 50 kron; bir blokla tüm renkler.
- **Basitleştirilmiş stok yönetimi**
  Her rengi stoklamaya gerek yok; stok maliyetini %30'dan fazla azaltır.
- **3D beyaz – estetikte gelişim**
  Çift gradyan + yeşim dokusu = doğal diş görünümü.



Boyut

98mm · 95mm · 92×75mm · 10-30mm

Translüsensi 43%-57%

Dayanım 800-1200Mpa

Sıcaklık 1480°C-1530°C

Renkler 3D Beyaz

Renklendirme likiti

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

Endikasyonlar

İnley ve onley · Redükte kron · Tam kontur kron · Altyapı · Tam kontur ön köprü (3 üye) · Tam kontur köprü (en çok 7 üye) · Tam kontur köprü (en çok 14 üye) · Tam kontur arka köprü (3 üye)

SHT

Çok katmanlı | Ön renkli | Beyaz

Tam kontur ön köprüde ilk tercih (3 üye)

- Çok katmanlı renk.
- Ön bölge, kron ve köprü için uygun.
- Ek renklendirme işlemi gerektirmez.



Boyut

98mm | 95mm | 92×75mm | 10-30mm

Translüsensi 46%

Dayanım 1100Mpa

Sıcaklık 1480°C-1500°C

Renkler

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 BL1 BL2 BL3 BL4

Endikasyonlar

- İnley ve onley
- Redükte kron
- Tam kontur kron
- Altyapı
- Tam kontur ön köprü (3 üye)
- Lamina
- Tam kontur köprü (en çok 7 üye)
- Tam kontur köprü (en çok 14 üye)
- Tam kontur arka köprü (3 üye)

ST

Çok katmanlı | Ön renkli | Beyaz

Tam ark için ekonomik mükemmel restorasyonlar!

- Çin'in en iyi zirkonya tozuyla; dengeli basınç, daha yüksek dayanım ve translüsensi için kuru presleme ve soğuk izostatik presleme uygulanır.
- Tutarlı kalite, kolay işleme ve kesim. Porselen kırılması yok, daha az fire.



Boyut

98mm | 95mm | 92×75mm | 10-30mm

Translüsensi 41%

Dayanım 1200Mpa

Sıcaklık 1480°C-1530°C

Renkler

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

Endikasyonlar

- İnley ve onley
- Redükte kron
- Tam kontur kron
- Altyapı
- Tam kontur ön köprü (3 üye)
- Lamina
- Tam kontur köprü (en çok 7 üye)
- Tam kontur köprü (en çok 14 üye)
- Tam kontur arka köprü (3 üye)

HT / OPAK

Ön renklendirilmiş | Beyaz



İlk tercih (3 üye)

- Uzun köprüler.
- Dental altyapı malzemesi.
- İmplant altyapıları.
- Yüksek dayanımlı zirkonya blok.
- İmplant abutment köprüleri.

Boyut

98mm | 95mm | 92×75mm | 10-30mm

Translüsensi 37%

Dayanım 1350Mpa

Sıcaklık 1500°C-1550°C

Renkler

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 BL1 BL2 BL3

Endikasyonlar

- İnley ve onley
- Redükte kron
- Tam kontur kron
- Altyapı
- Tam kontur ön köprü (3 üye)
- Lamina
- Tam kontur köprü (en çok 7 üye)
- Tam kontur köprü (en çok 14 üye)
- Tam kontur arka köprü (3 üye)

Müşteri uygulamaları

Doğal dişlere çok yakın; estetik, dayanıklılık ve kusursuz uyum.





Diğer Malzemelere Bakış

Klinik Malzemeleri



Hibrit Seramik



Cam Seramik



Tam Kristalize

Geçici Malzemeler



PMMA Tek katmanlı



PMMA Çok katmanlı



Asetal PMMA



Kompozit Rezin

IMPAK



Protez Kaidesi PMMA

Şeffaf PMMA



Çift katmanlı

Diğer Malzemeler



PEEK



MUM



Boya ve Glazür Seti



Efekt Likiti Seti

Cam Seramik

Tek katmanlı

Luminous



Eğilme dayanımı 420±50Mpa

Boyut



Renkler



Önerilen endikasyonlar

İnley onley | Lamina | Redükte kron | Tam kontur kron

Sıcaklık

Luminous CADCAD : 827℃/850℃,

Luminous Külçe: 920℃/910℃,

Hibrit Seramik

Tek katmanlı | Çok katmanlı



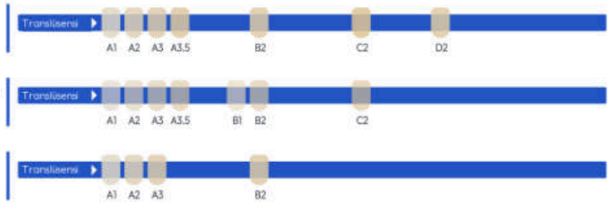
Eğilme dayanımı 180Mpa

Boyut



Renkler

HT (Yüksek translüsensi)
LT (Yüksek translüsensi)



Önerilen endikasyonlar

İnley onley | Lamina | Redükte kron | Tam kontur kron

Sıcaklık Sinterleme gerektirmez

Aşamalar

01 Tarama → 02 Tasarım → 03 İşleme → 04 Ayırma → 05 Parlatma → 06 Prova

Tam Kristalize

Tek katmanlı

Cam Seramik



İşlenebilirlik, dayanıklılık ve estetiğin uyumlu dengesi.

- Sinterleme gerekmez; toplam işlem süresi yaklaşık 25 dakikadır.
- Rezin ilavesi yoktur.
- Kalıcı restorasyon; rezin dişlerin aksine rengini korur, renk değişimi veya lekelenme olmaz.
- Asitleme ve silan ajanlarıyla bağlanır; rezin hibrit seramiklerden daha yüksek bağ dayanımı sunar.
- Rezin hibrit seramikleri aşan estetik performans.

Sinterlemesiz

Eğilme dayanımı 250±30Mpa

Boyut



Renkler



Önerilen endikasyonlar

İnley onley | Lamina | Redükte kron | Tam kontur kron

Aşamalar

01 Tarama → 02 Tasarım → 03 İşleme → 04 Ayırma → 05 Parlatma → 06 Prova

PMMA Tek Katmanlı

Tek katmanlı PMMA bloklar, üstün eğilme dayanımı ve tutarlı kalite sunan birinci sınıf polimetil metakrilattan üretilir. Bu sağlam ve biyouyumlu malzeme, geçici dental restorasyonların üretiminde tercih edilir.



Eğilme dayanımı 120 Mpa

Boyut



Renkler



Önerilen endikasyonlar



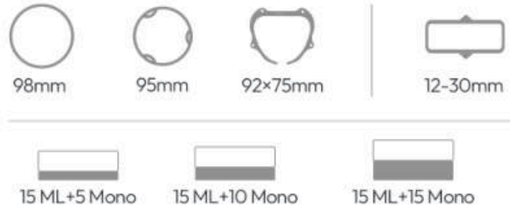
PMMA Çok Katmanlı

Çok katmanlı PMMA bloklar, farklı renk ve translüsensi katmanlarıyla doğal diş rengindeki geçişi taklit edecek şekilde tasarlanmıştır. Bu tasarım, dental restorasyonların estetiğini artırarak onları doğal dişlerden neredeyse ayırt edilemez kılar.



Eğilme dayanımı 120 Mpa

Boyut



Renkler



Önerilen endikasyonlar



Asetal PMMA



Eğilme dayanımı **90** Mpa

Boyut

98mm | 95mm | 92×75mm | 12-25mm

Renkler

A0 A1 A2 A3 A3.5 A4 | B1 B2 B3 B4 | C1 C2 C3 C4 | D2 D3 | BL1 BL2 BL3 BL4

Önerilen endikasyonlar

- Geçici kronlar
- Geçici köprü
- Protezler için hareketli yapılar
- Pekiştirici
- Gece plağı

Kompozit Rezin



Eğilme dayanımı **200** Mpa

Boyut

98mm | 95mm | 92×75mm | Tek 10-25mm | Çok 10-20mm

Renkler

Tek: A0 A1 A2 A3 A3.5 B1

Çok: A0 A1 A2 A3 A3.5 B1 BL

Önerilen endikasyonlar

- Kronlar
- Köprü
- Tam kronlar

IMPAK

Gece plağı ve splintler için ideal malzeme



- Klinikte ve hasta tarafından ayarlanabilir
- MMA, BPA ve amin içermez
- Uzun süreli şeffaflık
- Neredeyse görünmez, asla sararmaz
- The same strength, stability, and comfort relied on for over



Islak frezelemede daha iyi sonuç, hızlı bitim



IMPAK apareyini yumuşatmak için yaklaşık 60°C sıcak suda 10 saniye bekletin.



Ağza yerleştirip hafifçe ısırın. Bu, uyum veya kapanış sorunlarının giderilmesine yardımcı olur.

Renkler	Şeffaf
Boyut	98mm; 16 / 18 / 20 / 22 / 25mm
Önerilen endikasyonlar	Gece plağı; Yumuşak splint

Şeffaf PMMA

	Tek katmanlı	Asetal
Renkler	Şeffaf	
Eğilme dayanımı	Tek: 120 Mpa	Asetal: 90 Mpa
Boyut	98mm; 95mm; 92×75mm; Tek 10-40mm	Asetal 12-25mm
Önerilen endikasyonlar	Gece plağı	Yumuşak splint

MUM

1. %100 kalıntısız
2. Geleneksel ve dijital iş akışını birleştirerek üretim verimliliğini ve hassasiyetini artırır.
3. Minimum safsızlık ve homojen katmanlarla istikrarlı performans sunar.



Boyut	98mm; 95mm; 92×75mm; 10-25mm
Renkler	Mavi; Beyaz; Gri; Yeşil; Krem; Koyu yeşil
Önerilen endikasyonlar	Döküm / Seramik kalıplama

Çift PMMA

Tam Protez PMMA

PMMA (polimetil metakrilat), yaygın olarak kullanılan şeffaf termoplastik malzememizdir. Esas olarak uzun veya kısa süreli geçici restorasyonların üretimi için tasarlanmıştır.



Eğilme dayanımı **110** Mpa

Boyut

98mm

25 / 30 / 40mm

Renkler

A0 A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 BL BL1 BL2 BL3 BL4

Pembe kaide

Önerilen endikasyonlar

Tam protez

Pembe PMMA

Diş eti damarlı pembe disk



Eğilme dayanımı **110** Mpa

Boyut

98mm 95mm 92×75mm 10-40mm

Renkler Tek: **Pembe / Lifli pembe**

Önerilen endikasyonlar

Protez kaidesi

PEEK

Biyouyumlu hassasiyet, hafif ve dayanıklı



- Hasta konforunu artıran sağlam ve hafif yapı.
- Dijital tasarım, hastanın bireysel anatomisine uyum sağlar.
- Metal içermeyen protez iskeleti tat oluşturmaz.



Tek bir eyer bölgesine diş eklenmiş örnek iskelet.



Diş eklenmiş başka bir PEEK iskelet örneği.



PEEK iskelet üzerinde üst tam protez tasarımı.



Çeşitli PEEK iskelet örnekleri.

Boyut

98mm 95mm 12-25mm

Renkler

Pembe Beyaz Doğal Sarı

Önerilen endikasyonlar

Braket | Kombine kaide plağı | Köprü | Rod Card | Malone Bridge | Kişiye özel kaide platformu | Kron | Entegre abutment kronları | İnley ve onley | İmplant üstü restorasyon | Mandarin slope | Diş aralayıcı

Efekt Likiti Seti





Ürün adı	Model	Adet	Özellik	Görünüm	Açıklama
Fossa likiti	O1	1	30 ml/adet	Kahverengi	Yalnız beyaz blok için
	O2	1	30 ml/adet	Turuncu	
Doku likiti	P1	1	30 ml/adet	Pembe	Yalnız beyaz blok için
	P2	1	30 ml/adet	Kırmızı	
	P3	1	30 ml/adet	Mor	
Opak likit	V1	1	30 ml/adet	Beyaz	Yalnız ön renkli blok için
İnsizal likit	G1	1	30 ml/adet	Mavi	Yalnız beyaz blok için
	T1	1	30 ml/adet		Yalnız ön renkli blok için
Gövde likiti	G01	1	30 ml/adet		Yalnız beyaz blok için
	T01	1	30 ml/adet		Yalnız ön renkli blok için
Tebeşir efekt likiti	O3	1	30 ml/adet	Efekt rengi	Tek başına veya diğer likitlerle kullanın
Tetrasiklin likiti	O5	1	30 ml/adet	Efekt rengi	Yalnız orta tetrasiklin renklenmesi için
	O6	1	30 ml/adet	Efekt rengi	Yalnız yoğun tetrasiklin renklenmesi için
Leke likiti	O7	1	30 ml/adet	Efekt rengi	Yalnız orta lekelenmeli dişler için
	O8	1	30 ml/adet	Efekt rengi	Yalnız yoğun lekelenmeli dişler için
Glazür pastası	Y1	1	30 ml/adet		Üniversal
Boyama fırçası		1		Naylon	Üniversal
Renk paleti		1		Seramik	Üniversal

Boya–Glazür Seti

Vsmile serisi

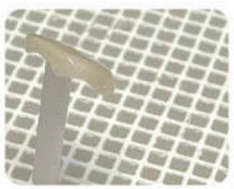


Glaze-Fluor
Floresans etkili parlaklık



Boya ve Glazür Pasta Seti; dört ana ABCD rengini, 18 özel efekt rengini, glazürü, 3D doğal rengi, seyreltici ve tazeleyici likitleri içerir. Her pasta şişesinde glazür bileşenleri bulunur. Ayrı glazür uygulaması gerekmez. Tek bir boyama ile ideal etki elde edilir.



18+2 Üniversal Temel Set



8+2 Diş Eti Seti



4+1 Başlangıç Seti



Dünyanın her yerindeyiz

IDS Almanya

Lab Day ABD

IDEX Türkiye

Amic dental Meksika

CIOSP Brezilya

Dental Show İsrail

AEEDC Dubai

Dental Expo Moskova



















