Vsmile®
HappyZir

Комплексное решение для идеальной улыбки



Цифровые решения CAD/CAM

Каталог материалов

■ Комплексное решение для идеальной улыбки

Узнайте о нас больше

WhatsApp : +8615084896166

www.vsmileglobal.com

Vsmile®
HappyZir

СОДЕРЖАНИЕ

01. О компании

—О нас 01

02. Материалы для фрезерования

Диоксид циркония

—3D Prism многослойный 07
—3D Pro многослойный 08
—V·SOH 09
—SwiftGo 10
—Venera 11
—FreeTone 12
—SHT многослойный, окрашенный и белый 13
—ST многослойный, окрашенный и белый 14
—HT окрашенный и белый 15

Материалы для клиники

—Стеклокерамика 18
—Гибридная керамика 19
—Полностью кристаллизованная 20

Временные материалы

—PMMA однослойный 21
—PMMA многослойный 22
—Ацеталь PMMA 23
—Композитная смола 24
—IMPAK 25
—Прозрачный PMMA и воск 26
—Двухцветный PMMA 27
—Розовый PMMA 28

Другие материалы

—PEEK 29
—Набор эффектных красителей 30
—Набор красителей и глазури Vsmile 31

03. Признание клиентов

—Узнайте о нас больше 33

Vsmile® HappyZir

Комплексное решение для идеальной улыбки

130+
Страны и регионы

6000+
Зуботехнические лаборатории

Hunan Vsmile Biotechnology Co., Ltd., основанная в 2018 году, со штаб-квартирой в Чанша, Китай, — ведущий поставщик комплексных цифровых стоматологических решений, высококачественных материалов и оборудования для цифровой стоматологии.

Наша миссия: Обеспечивать зуботехнические лаборатории и стоматологов во всём мире надёжными цифровыми решениями, делая каждую реставрацию проще, безопаснее и эффективнее.

Наше видение: Улучшать здоровье полости рта и развивать эстетическую реставрацию во всём мире, делая здоровые и уверенные улыбки доступными каждому.

Наши ценности: Ориентация на клиента | Честность и увлечённость
Профессионализм и эффективность | Инновации и развитие

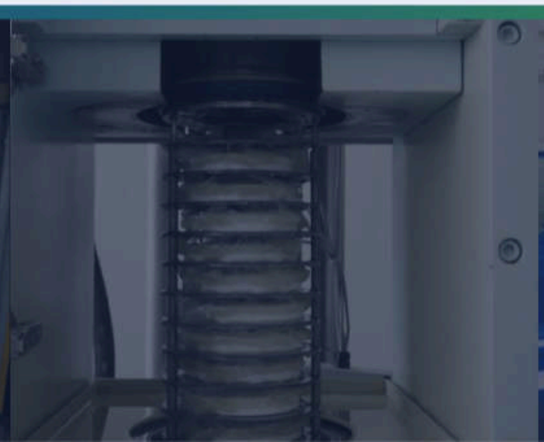
Более 20 лет отраслевого опыта, команда из 10+ экспертов по НИОКР и 3 современных производства позволяют нам ежегодно выпускать свыше 5 000 000 единиц стоматологических материалов. Мы вкладываем 10% годовой выручки в исследования и разработки и владеем более чем 20 патентами, развивая инновации и достигая ежегодного роста выручки на 200%. Мы представлены в 120+ странах, сотрудничаем с 40+ дилерами и обслужили свыше 6000 зуботехнических лабораторий по всему миру.

Контроль качества

На производстве Vsmile HappyZir мы выполняем следующие процессы:

- Предварительное формование порошка диоксида циркония
- Холодное изостатическое прессование
- Одноосное прессование
- Резка и фрезерование
- Обжиг для предварительного спекания
- Анализ усадки и контроль качества
- Проверка качества
- Резка упаковочного пеноматериала
- Упаковка, маркировка и отгрузка
- Поддержка и обучение клиентов


01




02



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

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)

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

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)

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



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



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



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



HT / OPAK

Ön renklendirilmiş | Beyaz



İlk tercih (3 üye)

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

Boyut



Translüsensi 37%

Dayanım 1350Mpa

Sıcaklık 1500°C-1550°C

Renkler



Endikasyonlar



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

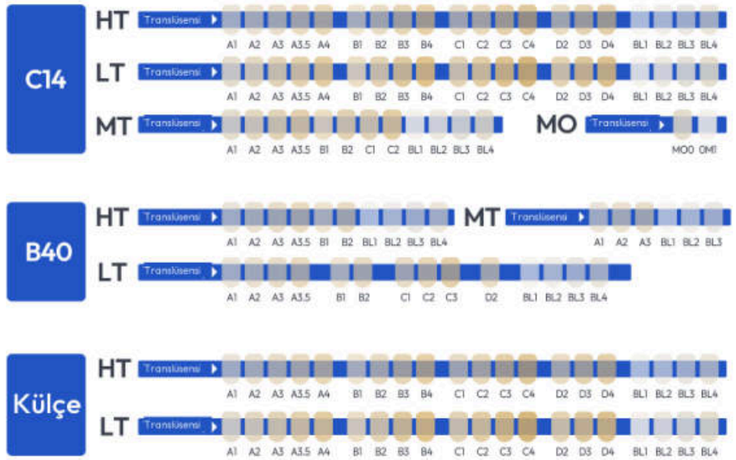
Boyut

C14: 15mm + 13mm, W: 18mm

B40: 15mm + 15mm, W: 40mm

KÜLÇE: H: 10mm, φ: 13mm

Renkler



Önerilen endikasyonlar

İnley onley | Lamina | Redükte kron | Tam kontur kron

Sıcaklık

Luminous CADCAD : 827°C/850°C,

Luminous Külçe: 920°C/910°C,

Hibrit Seramik

Tek katmanlı | Çok katmanlı



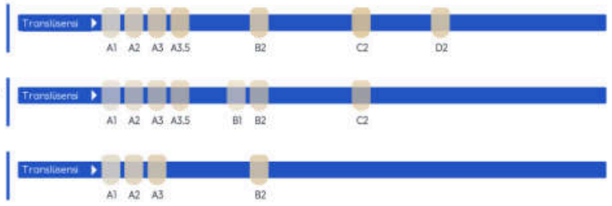
Eğilme dayanımı 180Mpa

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



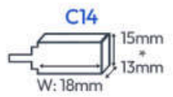
İşlenebilirlik, dayanıklılık ve estetiğin uyumlu dengesi.

- 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



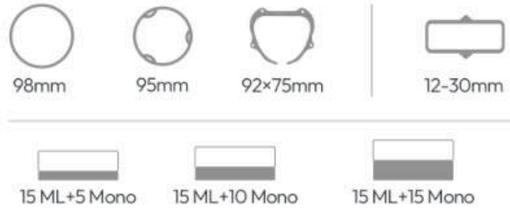
PMMA Çok Katmanlı

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

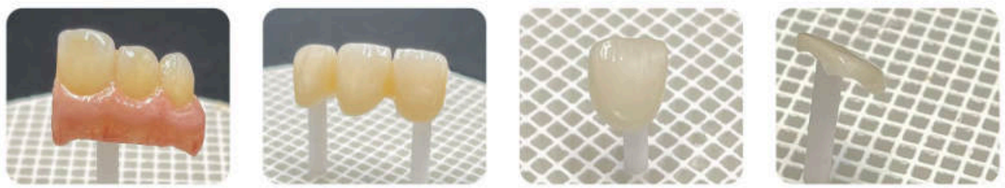
Vsmile serisi

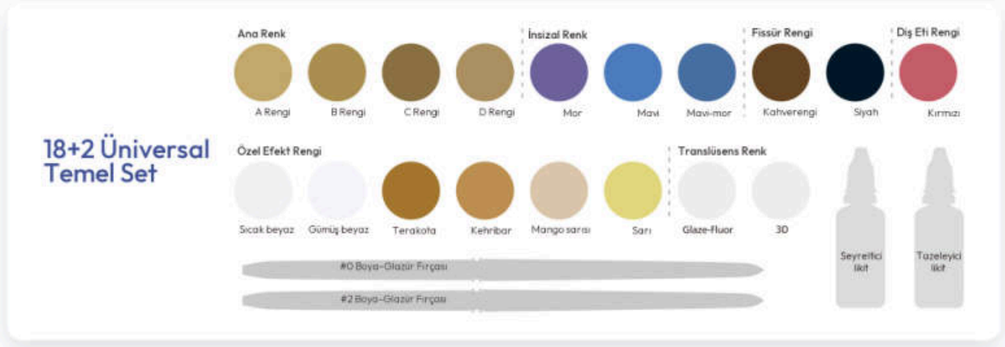


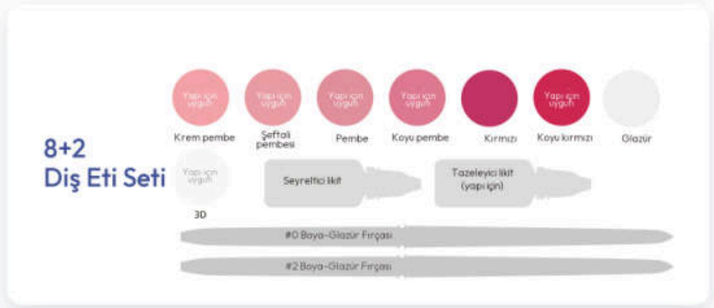
Glaze-Fluor
Floresans etkili parlaklık



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.









Dünyanın her yerindeyiz

IDS Almanya

Lab Day ABD

IDEX Türkiye

Amic dental Meksika

CIOSP Brezilya

Dental Show İsrail

AEEDC Dubai

Dental Expo Moskova











