



Youth SupportTM
YS SERİSİ
DOLGU MALZEMELERİ

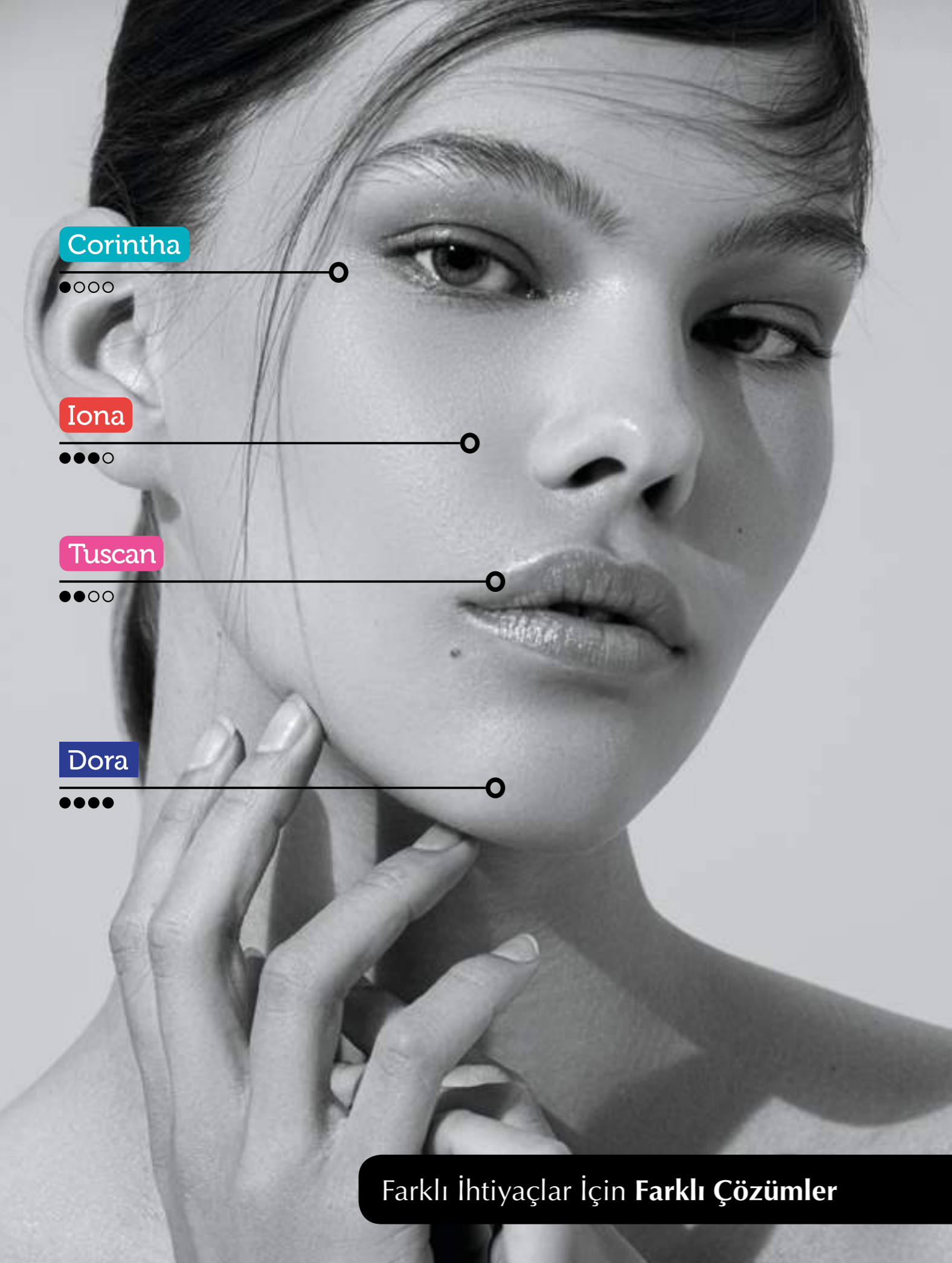
Hyalüronik Asit

www.burgeon.me

DOKU
MİMARİSİ



BURGEON



Corintha

●○○○

Iona

●●●○

Tuscan

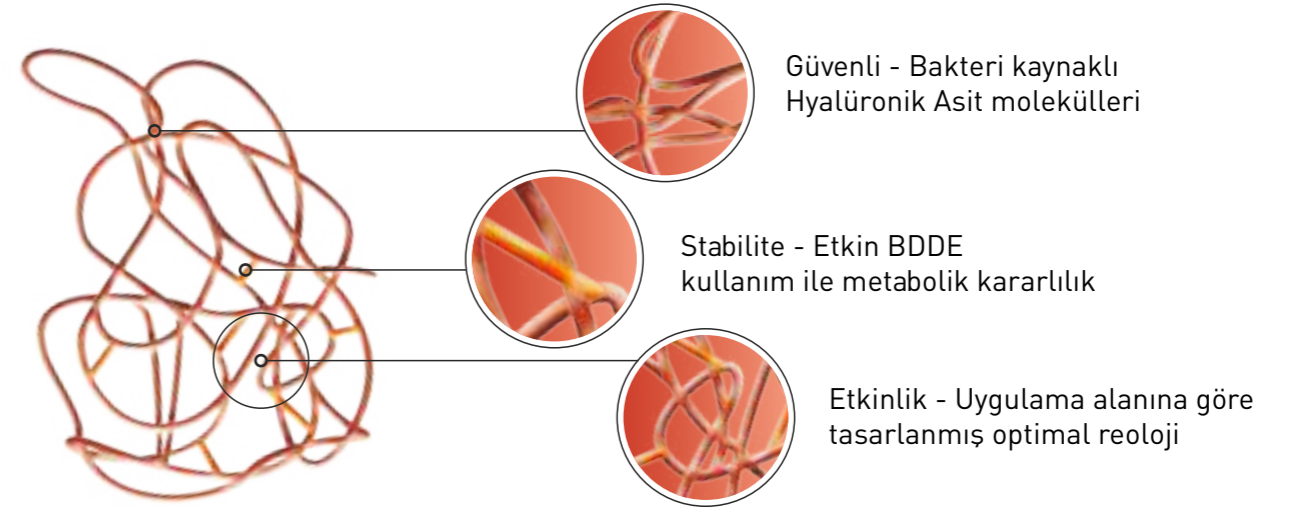
●●○○

Dora

●●●●

Farklı İhtiyaçlar İçin Farklı Çözümler

TEKNOLOJİ ve ÜRETİM



BDDE ile çapraz bağlanmış hyalüronik asit partikülleri içeren YS Serisi dolgular, uygulama alanın reolojik ihtiyacına göre tasarlanmıştır.

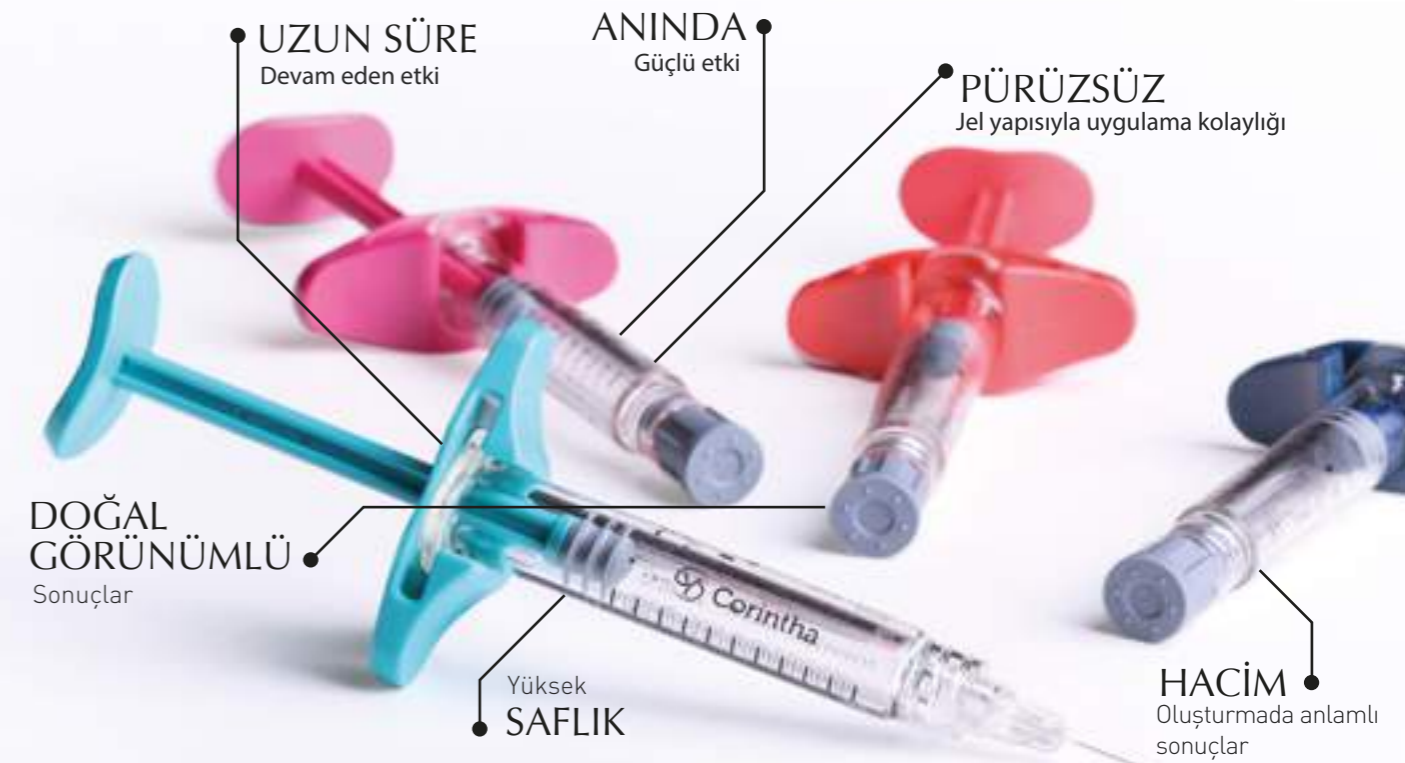
PPB (Parts Per Billion) teknolojisi ile FDA'in belirlediği ppm değerinin 1000 kat altında olan ppb mertebesinde ölçümler gerçekleştirilmektedir. Bu şekilde BDDE (butanediol diglycidyl ether) kalıntısı PPB ölçümüyle FDA tarafından önerilen sınırın da 20 kat altına indirilmiştir. Bu güven aralığındaki kullanım ile dolgunun biyoyumumluluğu desteklenir.

Maksimum Doku Uyumunu Sağlayan Yenilikçi Yaklaşım:

Harmonophasic Technology®

Denge & İdeal Doku Uyumunu Destekleyen Benzersiz Yöntem:

Tissue-Mimetic Design®



MODERN ÜRETİM

GMP Standartlarına uygun temizodalarda üretim

Avrupa standartlarına birebir uyum

Optimal reolojik özellikler

Viskoelastik yapıyı koruyan sterilizasyon teknolojisi

Doğrulanmış HA konsantrasyonu

Özel üretim prosesleriyle yüksek saflık

Kullanım alanı için özel tasarlanmış partikül boyutu

Dokuya uyumlu ozmolalite dengesi

Optimal pH aralığı

Düşük ekstrüzyon kuvveti ile kolay uygulama

Hasta konforu için lidokain katkısı

Uygulama sonrası yüksek stabilite

CE



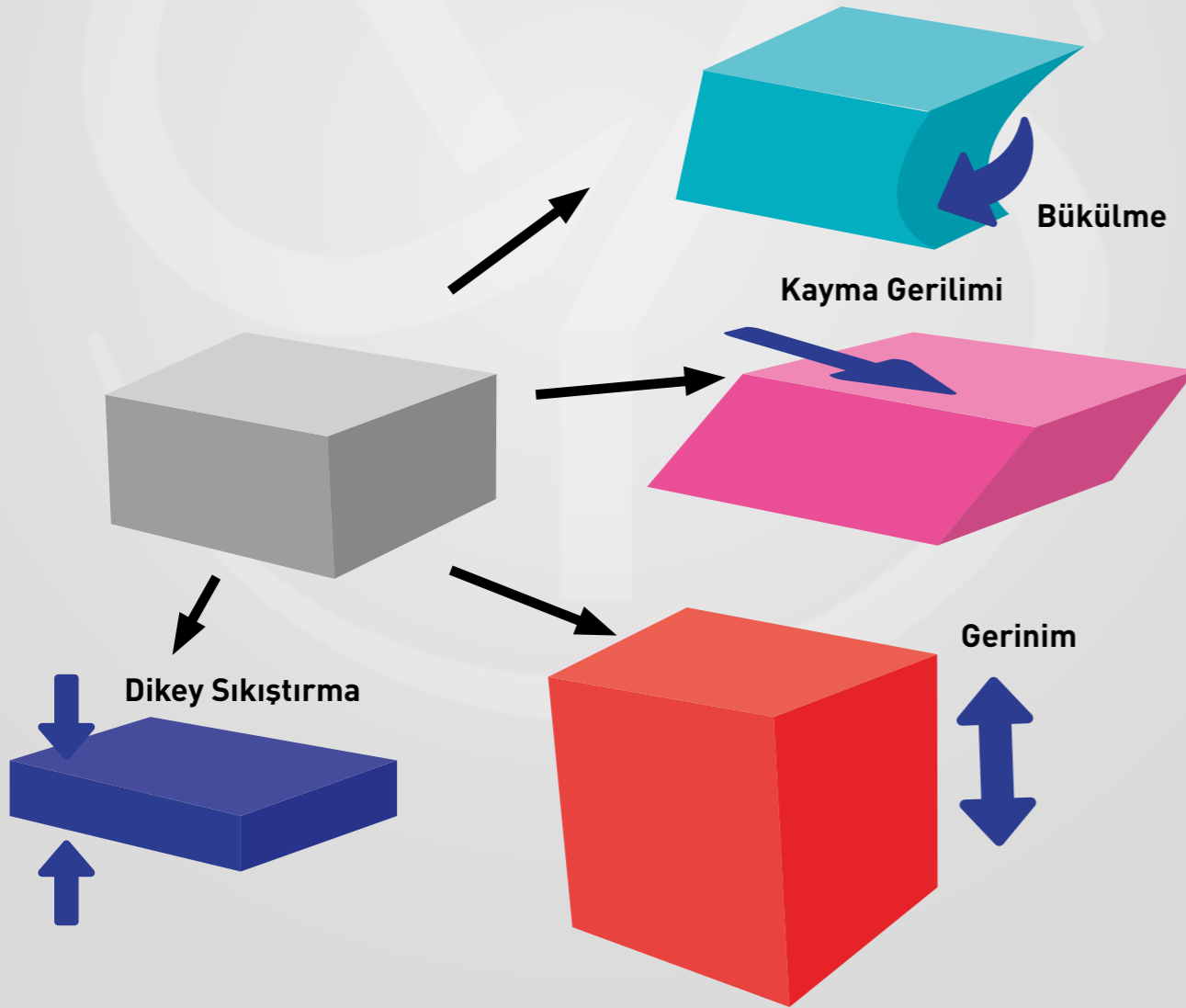
REOLOJİK PARAMETRELER

Cilt Dokusuna Etki Eden Dinamik Kuvvetler

Dermal dolgular, deri altına uygulandığında birçok iç ve dış kuvvetlere maruz kalır.

Yüzdeki mimik kaslarının çalışmasıyla birlikte dolgunun maruz kaldığı kuvvetler sırasıyla kayma gerilimi, germe kuvveti, bükülme ve sıkıştırma olarak dokulara etki eder.

Youth Support serisi bu kuvvetlere karşı -DEFORMASYON OLMAKSIZIN- DİRENÇ GÖSTERİP DOKUDA EN DOĞAL GÖRÜNTÜYÜ YAKALAYARAK MİGRASYON, NODÜL, GRANÜLOM GİBİ RİSKLERİ MİNİMİZE EDECEK ŞEKİLDE TASARLANMIŞTIR.



Dolgular dokuya enjekte edildikten sonra, kayma gerilim ve gerinim gibi kuvvetlere maruz kalır; dolguların bu kuvvetler altındaki davranışları reoloji bilimi ile incelenerek fiziksel özellikleri tanımlanır.

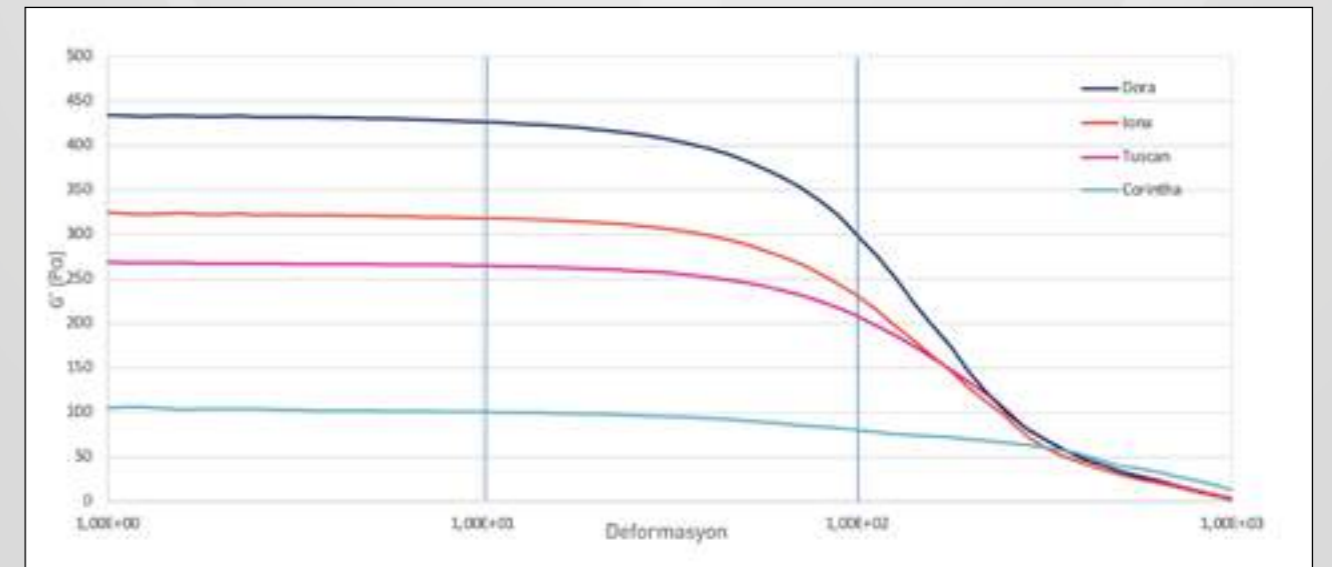
Youth Support hyalüronik asit serisinin reoloji parametreleri, reometre cihazı ile ölçülünerek; dolgunun sertliğini gösteren elastik modülüsleri (G') ve çapraz bağlı hyalüronik asit moleküllerinin birbirine tutunabilme kabiliyetini gösteren kohezivite değerleri hesaplanır.

Youth Support dermal dolguların tamamı; VISKOELASTİK ÖZELLİĞİ İLE CİLT ESNEKLİĞİNE UYUM SAĞLAYACAK ŞEKİLDE TASARLANMIŞTIR.

Elastisite Modülüs (G') Değerlerinin Ölçülmesi

Dolguların, deri altına uygulanmasının ardından iç ve dış kuvvetler karşısındaki esneklik stabilitesini elastisite modülüs (G') değeri gösterir. Dolgunun bu kuvvetler karşısındaki şekil değişimini ifade eden G' değeri, kaldırma kapasitesi hakkında ipucu verir.

Youth Support hyalüronik asit dolguların elastisite değerleri; KISA, ORTA VE UZUN VADEDE YAŞANABİLECEK NODÜL VE PLASTİK GÖRÜNÜM RİSKİNİ MİNİMİZE EDEREK MAKSİMUM PERFORMANS SAĞLAYACAK ŞEKİLDE GELİŞTİRİLMİŞTİR.



Kohezivite Değerlerinin Ölçülmesi

Kohezivite, dolgunun deri altına yerleştirildiğinde çapraz bağlı hyalüronik asit moleküllerinin birbirlerine tutunabilme yeteneğini gösterir.

Yüzün dış kuvvetlere maruz kalmasıyla (yastık vb.), hyalüronik asit dolgu maddelerinin uygulandığı bölgeye göre düşük-orta ve orta-yüksek kohezivite değerleri ile dolgunun dokuda dengeli yayılımı beklenir.



Youth Support serisi dolguların kohezivite değerleri, UYGULAMA BÖLGELERİNDE İDEAL DOKU UYUMUNU YAKALAYARAK, MİGRASYON RİSKİNİ MİNİMİZE EDECEK ŞEKİLDE GELİŞTİRİLMİŞTİR.

Dolgu Kalıcılığını Destekleyen Değer: Çapraz Bağ Yoğunluğu

Youth Support serisi ürünleri arasındaki farklı çapraz bağ yoğunlukları ile dolgunun kalıcılığı desteklenirken, dolguların fiziksel özellikleri ile dengeli bir korelasyon oluşturulur.

PPB Purity teknolojisi ile FDA'in belirlediği ppm değerinin 1000 kat altında olan ppb mertebesinde ölçümler gerçekleştirilmektedir. Bu şekilde BDDE (butanediol diglycidyl ether) kalıntısı PPB ölçümüyle FDA tarafından önerilen sınırın da 20 kat altına indirilmiştir. Bu güven aralığındaki kullanım ile dolgunun biyouyumluluğu desteklenir.

Maksimum Doku Uyumunu Sağlayan Yenilikçi Yaklaşım:

Harmonophasic Technology®

Geliştirilen Harmonofazik Teknolojiyle® çapraz bağlı hyalüronik asit partiküllerinin yapılarının modifiye edilen taşıyıcı fazda üniform dağılımı sağlanır. Bu teknoloji sayesinde PBB tasarımı FDA tarafından kabul edilen BDDE oranının 20 kat daha altına düşmesi ile doku uyumu maksimum seviyede tutulur.

Bifazik ve monofazik arasında harmonize olan bu teknoloji; bifazik davranış gösteren partiküllü yapılara göre daha koheziv, monofazik davranış gösteren homojen yapılara göre dokuda daha kalıcı ve kararlı bir yapı sergiler.

Denge & İdeal Doku Uyumunu Destekleyen Benzersiz Yöntem:

Tissue-Mimetic Design®

Tissue-Mimetic Design®, Youth Support serisindeki tüm dolguların elastisite, kohezivite ve çapraz bağ yoğunluğu değerlerinin dengeli kombinasyonu ile sağladığı optimal doku uyumunu tanımlar.

- Mimiklerin doğal görünümü için gerekli olan esneklik becerisi
- Nodül, migrasyon ve plastik görünüm riskini en aza indiren reolojik denge
- Dokuda iç ve dış kuvvetlere karşı minimum deformasyon toleransı
- Doğal doku yapısını bozmadan gösterilebilecek üst düzey performans
- Kısa, orta ve uzun vadede minimize edilen yan etkiler
- Uygulanan her alanda ideal sonuçlar

Ozmolalite Analizi

Vücudun elektrolit-su dengesinin ayarlanması için plazma ozmolalitesine bakılır. Ozmolalite değeri dolgu maddelerinin ödem oluşturma etkisini gösterir ve yüksek çıkması ödem yapma riskini artırır.

Youth Support serisindeki tüm ürünler, 330 MOSM/KG DEĞERİ İLE PİYASADAKİ BİRÇOK ÜRÜNE KIYASLA ÖDEM OLUŞTURMA RİSKİNİ EN AZA İNDİRECEK ŞEKİLDE GELİŞTİRİLMİŞTİR.



Corintha®
Hyaluronic Acid + Lidocaine

- ☞ Dokuya uyumlu, optimal çapraz bağlanma derecesi
- ☞ Nodül oluşma riskini minimize eden partikül boyutu
- ☞ İçerdiği %0.3 lidokain oranı ile hastaya ağrısız bir uygulama sunar.
- ☞ Ortalama 3.2 N şırınga ekstrüzyon kuvveti ile konforlu enjeksiyon
- ☞ Yüzeysel kırışıklıkları doldururken cilde ihtiyacı olan nemi geri kazandırma

Kohezivite:
12 N.s

Elastisite:
110 Pa

Çapraz
Bağlanma
Yoğunluğu:
%7.26

Düşük-orta kohezivite ve elasitesite değerleri ile Corintha®, yüzeysel kırışıklıklar, perioral çizgiler ve gözaltında migrasyon ve nodül riskini minimize edecek şekilde geliştirilmiştir.

Pürüzlü ve nodüler bir yüzey oluşturmadan dengeli doku restorasyonu sağlar.

Küçük partikül boyutu ve çapraz bağ yoğunluğu en ideal biyouyumluluğu sağlamak üzere tasarlanmıştır.

- ☞ İhtiyaç-Performans Dengesi
- ☞ Güven Aralığında Kullanım
- ☞ İdeal Doku Uyumunu Sağlayan Tissue-Mimetic Design®



●○○○ Fine

UYGULAMA BÖLGELERİ

Göz Kenarı

Yüzeysel kırışıklıklar

Ağız kenarı

Konsantrasyon
23 mg/mL

Çapraz Bağ
Yoğunluğu
%7.26

Lidokain HCl
%0,3

Paket İçeriği/İğne
2X1 mL/ 30 G

Youth  Support™

| www.burgeon.me |


BURGEON

Yüzeysel kırışıklıklar

Dudak konturu

Dudak hacimlendirme

Konsantrasyon
23 mg/mL

Çapraz Bağ
Yoğunluğu
%9.68

Lidokain HCl
%0,3

Paket İçeriği/İğne
2X1 mL/ 30 G

Tuscan®

Hyaluronic Acid + Lidocaine

- Orta dermis ve dudakta vermilyon dokuya uyumlu çapraz bağ yoğunluğu
- Kolayca şekil verilebilir jel yapısı
- Dokuyu kendi doğasına en yakın formda tutan kohezivite ve elastisite değerleri
- Ortalama 3.3 N şırınga ekstrüzyon kuvveti ile rahat enjeksiyon deneyimi
- Dudak konturu ve hacimlendirmede doğal sonuçlar
- Yüzeysel kırışıklıklarda yüksek performans
- İçerdiği %0.3 lidokain oranı ile hastaya ağrısız bir uygulama sunar.

Kohezivite:
17 N.s

Elastisite:
270 Pa

Çapraz
Bağlanma
Yoğunluğu:
% 9.68

Tuscan®, dudakların doğal hareketli yapısını bozmadan kolay şekil verilebilecek ve mükemmel bir uyum gösterecek biçimde tasarlanmıştır.

Dokuya dengeli yayılımı sağlayan Tissue-Mimetic Design® doğal dudak görünümünü koruyarak hacim ve konturlama sağlar.

Optimum su tutma kapasitesini sağlamaya yönelik geliştirilen Tuscan®, dokuda ideal nem dengesini korur.

Yüzeysel kırışıklıklarda da kullanılabilen ürün, çok yönlü bir tedavi imkanı sunar.

- Doku Üzerinde Dengeli Dağılım
- Kolay Şekillendirme
- Çok Yönlü Kullanım
- Geliştirdiğimiz Tissue-Mimetic Design® ile Kırışıklıklarda Rejeneratif Denge & Dudakta Doğal Yapıyı Koruma



●●○○ Lip



Hyaluronic Acid + Lidocaine

- Orta yüz ve yanakların tedavisi, derin kırışıklıkların, derin marionette çizgilerin ve derin nazolabial olukların giderilmesi ve dudaklara yoğun hacim kazandırılması için tasarlanmıştır.
- Dudaklarda yüksek performans ve kalıcı bir etki sağlar.
- Orta-yüksek kaldırma kapasitesi ile hacimlendirmede etkili sonuç verir.
- İçerdiği %0.3 lidokain oranı ile hastaya ağrısız bir uygulama sunar.
- Ortalama 3.6 N şırınga ekstrüzyon kuvveti ile uygulama kolaylığı sağlar.
- Homojen dolgu dağılımı ile öngörülebilir enjeksiyon deneyimi sunar.

Yüz mimiklerine karşı yüksek deformasyon direnci gösterir.

Hacim restorasyonunda doğal ve etkili performans sağlar.

Tissue-Mimetic Design® dudakta maksimum etkiyi minimum risk olasılığı ile sunar.

- Dinamik Kuvvetlere Karşı Yüksek Dayanıklılık
- Uzun Süre Kalıcılık Sağlayan Yapı
- Tissue-Mimetic Design® ile Dudakta Minimum Risk Maksimum Performans & Derin Kırışıklıklarda Optimal Doku Uyumu
- Yüksek Uyum & Etkili Performans

Kohezivite:
20 N.s

Elastisite:
330 Pa

Çapraz
Bağlanma
Yoğunluğu:
% 12.01



●●●○ Mid



UYGULAMA BÖLGELERİ

Üst yanak

Nazolabial oluklar

Marionette çizgiler

Dudak hacimlendirme

Konsantrasyon
23 mg/mL

Çapraz Bağ
Yoğunluğu
%12.1

Lidokain HCl
%0,3

Paket İçeriği/İğne
2X1 mL/ 27 G



Yanaklar

Elmacık kemiği

Çene ve çene konturu

Konsantrasyon
23 mg/mL

Çapraz Bağ
Yoğunluğu
%12.4

Lidokain HCl
%0,3

Paket içeriği/iğne
2X1 mL/ 27 G

Dora®

Hyaluronic Acid + Lidocaine

- Yüz konturları, elmacık kemikleri, yanaklar, çene ve çene konturunun tedavisi için tasarlanmıştır.
- Yüksek partikül boyutu, çapraz bağ yoğunluğu ve reolojik değerlere sahip olmasıyla etkili performans ve kalıcılık sağlar.
- Ortalama 4 N şırınga ekstrüzyon kuvveti ile hekime konforlu enjeksiyon deneyimi sunar.
- İçerdiği %0.3 lidokain oranı ile hastaya ağrısız bir uygulama sunar.

Kohezivite:
22 N.s

Elastisite:
435 Pa

Çapraz
Bağlanma
Yoğunluğu:
%12.4

Tissue-Mimetic Design® ile yüzdeki kas kasılmalarında ürünün ayrılması ve yer değiştirmesine minimum olanak verir.

Yığın bir yapı sergileyen Dora®; 3 boyutlu kontürleme, hacim projeksiyonu ve yüz şekillendirmede dokuyla birlikte hareket etme kabiliyeti sergiler.

Dolgu kalıcılığı ve doku uyumu arasındaki ideal dengeyi sağlayan yapıya sahiptir.

Orta ve uzun dönemde minimize edilmiş yan etkiler ile maksimum performans sunar.

- Yüksek Uyum & Maksimum Performans
- Dengeli & Kalıcı Etki
- Güven Aralığında Üst Düzey Kaldırma Etkisi



●●●● Deep

ENJEKTÖR ÖZELLİKLERİ

Düşük Ekstrüzyon Kuvveti

5 Newton gibi oldukça düşük bir ekstrüzyon kuvveti ile uygulama kolaylığı

Kontrollü Enjeksiyon

Homojen dolgu dağılımı ile öngörülebilir enjeksiyon deneyimi

Konforlu Uygulama

Ergonomik olarak tasarlanmış piston ile rahat kullanım

Minimalize Edilmiş Enfeksiyon Riski

Özütlenebilir ve ekstrakte edilebilir maddeleri önleyen inert enjektör



ÜRÜN CETVELİ



Ürün	Corintha	Tuscan	Iona	Dora
Konsantrasyon	23 mg/ml	23 mg/ml	23 mg/ml	23 mg/ml
Çapraz Bağlanma	●○○○	●●○○	●●●○	●●●●
Jel Yoğunluğu	Çok Yumuşak	Yumuşak	Orta Seviye Yumuşak	Orta Seviye
Partikül Boyutu	■□□□	■□□□	■□□□	■□□□
Lifting Kapasitesi	Düşük	Orta	Orta	Yüksek
Endikasyon	Yüzeysel kırışıklıklar Perioral çizgiler Periorbital çizgiler	Dudak konturu Dudak hacimlendirme Yüzeysel kırışıklıklar	Orta ve derin kırışıklıklar Yüz şekillendirme Nazolabial ve marionette çizgiler Dudak hacimlendirme	Derin kırışıklıklar Yüz şekillendirme Yanaklar Derin nazolabial ve derin marionette kırışıklıklar
Enjeksiyon Bölgesi	Orta Dermis	Derin Dermis Vermilyon Doku	Orta Dermis	Derin Dermis
Kutu İçeriği	2*1ml	2*1ml	2*1ml	2*1ml
Önerilen İğne Ucu	30 G	30 G	27 G	27 G

BUR.CTL.09.02.01 rev:04 Yayın Tar: 03.03.2021 Rev. Tar: 11.01.2023



Youth  Support™


BURGEON