

# *Beads Max*

Patent Micro Beads of  
Cross-linked Hyaluronic Acid

---

Made in Korea

## Innovative Multi Staged Cross-Linking (MCL) technology

Most products have only raised concentration and particle size to produce a long-lasting product-due to limitations in the cross-linking technology. Moreover, products that merely increase concentration results in a product that is not easily moldable.

**Beadsmax** applies the patented 3 staged microbead processing technology that allows to increase the viscosity and produce a long-lasting filler. By controlling the cross-linking rate to adjust the viscosity, we are able to produce a wide range of high quality fillers depending on its use.



	classic-S	classic-H
<b>Type</b>	soft	hard
<b>Equivalent</b>	To "Deep" of normal HA filler	To "Volume" of normal HA filler
<b>HA concentration</b>	20 mg/ml	
<b>Ingredient</b>	sodium Hyaluronate Gel	
<b>Volume</b>	10ml	
<b>Injection area</b>	Deep dermis,subcutaneous tissue shallow	

**Beadsmax** is monophasic gel which is cross-linked using the DVS (Divinyl sulfone). Monophasic structures are the most up-to-date method for producing HA filler because it will have better integrity and durability and provide us with the desired viscoelasticity.

## Viscosity

**BeadsMax™** applies the unique technology of creating a semi-solid state gel of Hyaluronic Acid. Our product has high cohesiveness and viscosity so when injected it creates a pseudo capsule as an implant form that it is not easily dissolved through natural hyaluronidase by the body.

## نوآوری با استفاده از تکنولوژی اتصال متقابل چند مرحله ای

اکثر شرکت های تولیدکننده فیلر برای دستیابی به ماندگاری بالا تنها قادر هستند غلظت و سایز ذره های ژل را افزایش دهند (چراکه برای استفاده از تکنولوژی اتصال متقابل محدودیت دارند). علاوه بر این تولیدکننده هایی که غلظت را افزایش می دهند محصولاتشان به راحتی فرم پذیر نیست.

بیدمکس با اختراع فرایند ریز ذره ۳ مرحله ای محصولی با ویسکوزیته و ماندگاری بالا تولید کرده است. با کنترل نرخ اتصال متقابل جهت تنظیم ویسکوزیته توانسته است گستره ی زیادی از محصولات باکیفیت را متناسب با کاربرد به بازار عرضه کند.

مشکلات ناشی از افزایش نرخ اتصال متقابل (در تولید کننده های رقیب)	توانایی بیدمکس
آنزیم هیالورونیداز از ورود HA جلوگیری می کند.	به راحتی در اثر آنزیم هیالورونیداز حل می شود.
ماده اولیه از لحاظ شیمیایی قابل تغییر است.	۱۰۰ درصد به صورت مولکول HA باقی می ماند.
ظرفیت جذب آب کاهش می یابد.	با داشتن ساختار ملکولی پایدار، ظرفیت جذب بالایی دارد.

بیدمکس یک فیلر تک فازی است که با استفاده از رابط ( Divinyl sulfone ) DVS کراس لینک شده است. ساختار تک فاز به روزترین روش برای تولید فیلر HA می باشد چراکه یکپارچگی و ماندگاری بهتری خواهد داشت و ویسکوالاستیسیته مورد نظر را برای ما فراهم می کند.

## ویسکوزیته

بیدمکس با استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد خود یک ژل هیالورونیک اسید نیمه جامد تولید می کند. محصول ما از ویسکوزیته و انسجام بالایی برخوردار است بنابراین پس از تزریق، یک شبه کپسول ایجاد کرده که به راحتی به وسیله هیالورونیداز طبیعی بدن حل نمی شود.





Our products completed its clinical trials on March 2009  
(Seoul National University Hospital) and export approvals were obtained  
It is a subtle product that has 5 years clinical experience in Japan where safety and  
Longevity has been verified. Currently approvals are being processed in 18 countries

