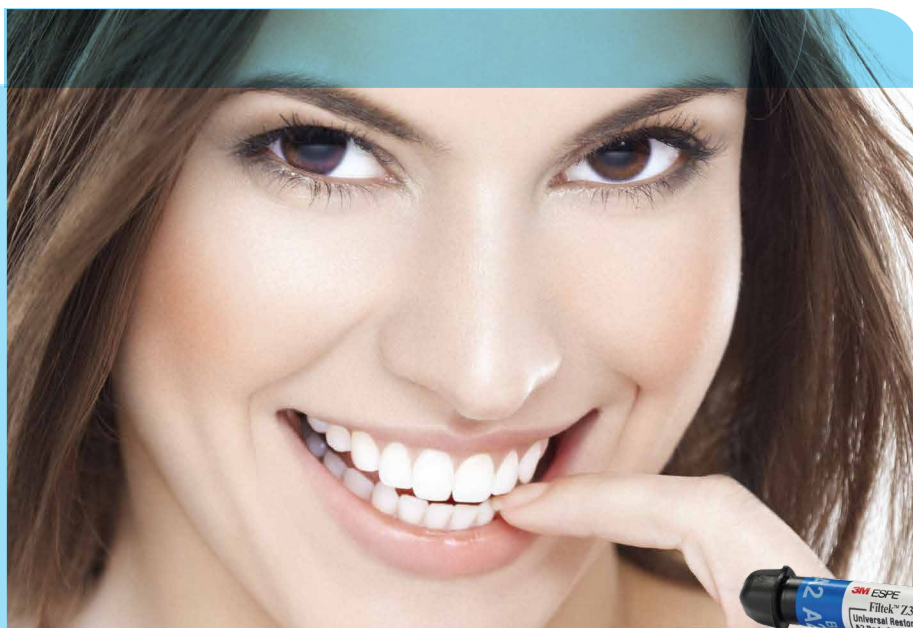
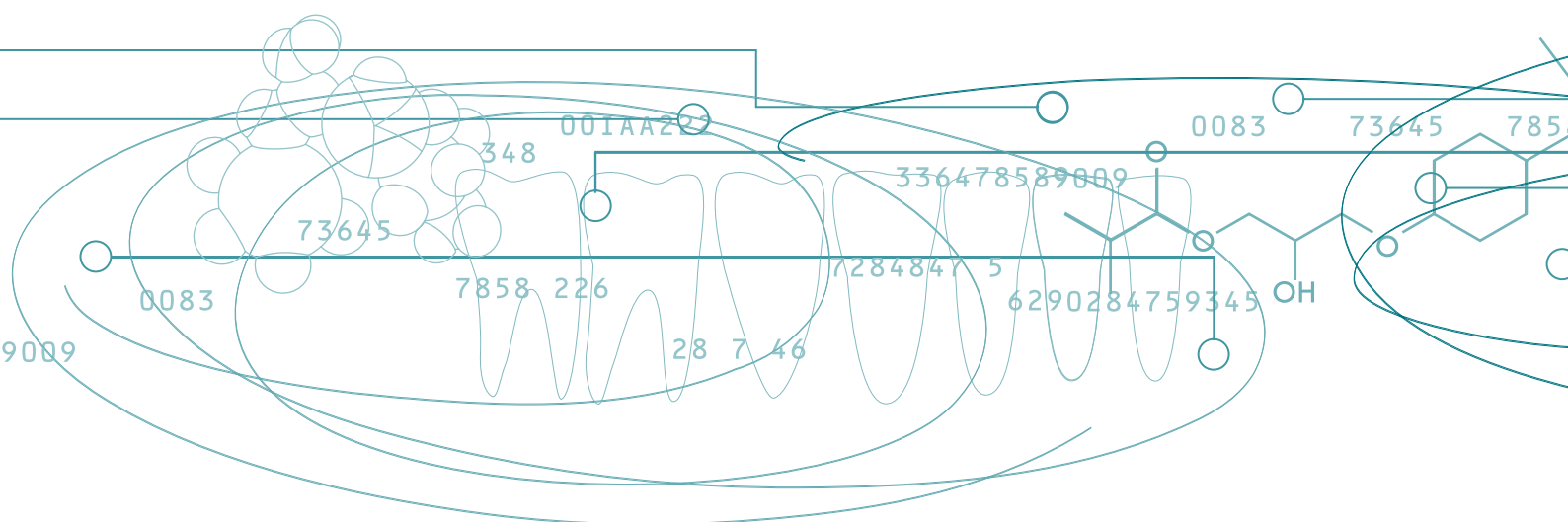




Proven solutions
 you can **trust**



3M **ESPE**
 General Catalog



تاریخچه 3M

بیش از یک قرن پیش، شرکت 3M به عنوان یک شرکت کوچک در مینیسوتای شمالی به نام شرکت تولیدی معدنی مینیسوتا کار خود را شروع کرد. در حال حاضر محصولات متنوع این شرکت زندگی روزانه مردم در کل جهان را بهبود بخشیده است.

« از شروعی محقر تا قرار گرفتن در زمره ۵۰۰ شرکت برتر دنیا »

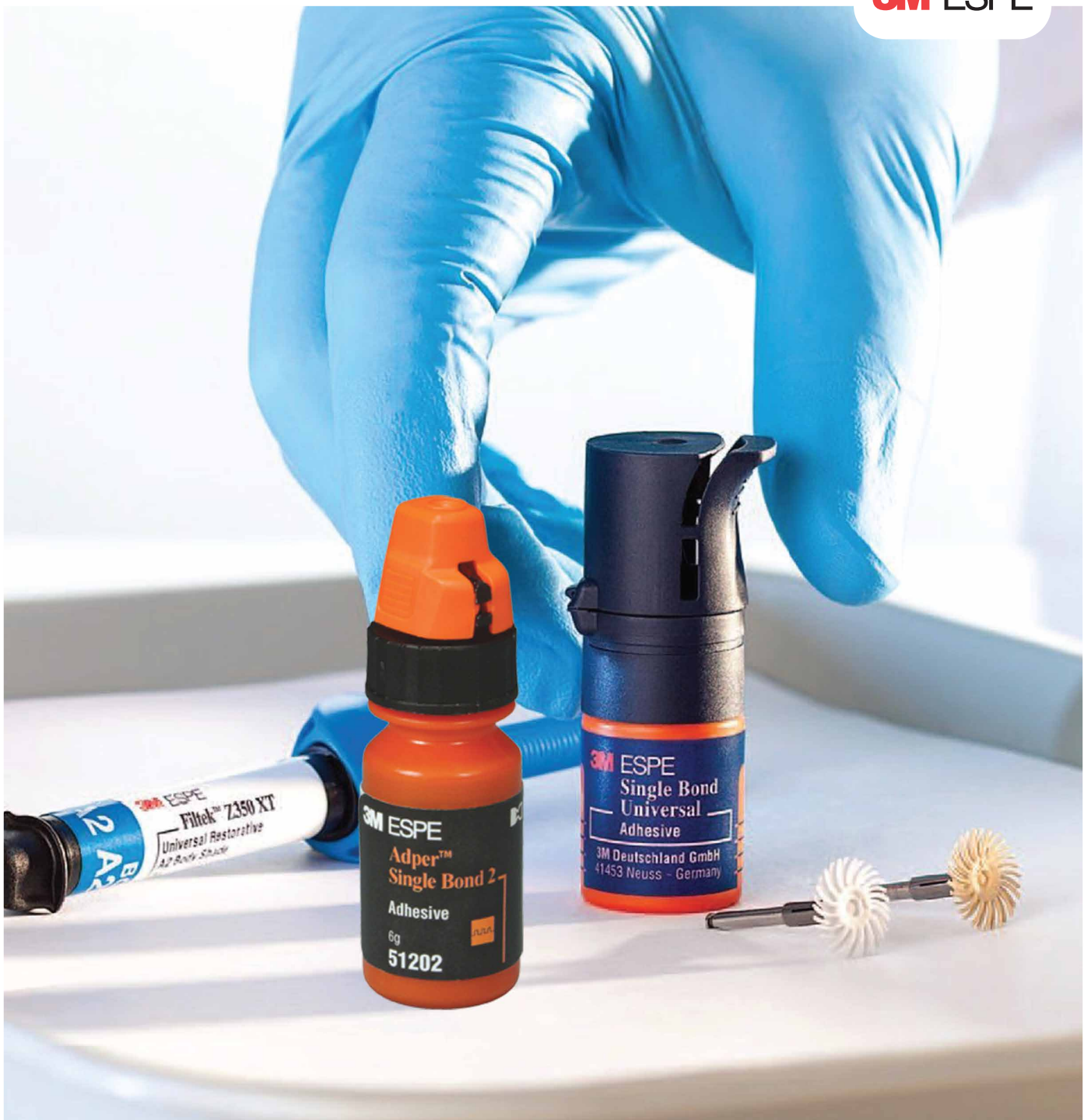
این موفقیت از ابتدا قابل پیش بینی نبود مگر در سایه تلاش و مداومت بر یافتن راهکارهای جدید در تولید محصولات متنوع با کیفیت جهانی. چرخه تکرار، نوآوری و استقامت، اهداف بنیان گزاران این کمپانی را محقق نموده و امروزه نیز مابقی متخصصین در سرتاسر دنیا، تیم 3M را به پیش می رانند.

نوآوری های علمی، فنی و بازاریابی دقیق، باعث موفقیت روزافزون در طول سالیان دراز شده است و در نهایت 3M را به نامی ثابت در لیست ۵۰۰ شرکت برتر جهان تبدیل کرده است. امروزه بیش از ۶۰۰۰۰ محصول کمپانی 3M در منازل، مشاغل، مدارس، بیمارستان ها و صنایع دیگر استفاده می شود. یک سوم فروش این کمپانی مربوط به محصولاتی است که در ۵ سال اخیر اختراع شده اند و آن را مدیون تلاش هزاران پژوهشگر و دانشمندی است که در کل جهان استخدام نموده است.

با داشتن دفتر در ۷۰ کشور دنیا و فروش در ۲۰۰ کشور، تعهد به ایجاد تکنولوژی و محصولاتی که برای پیشرفت هر مجموعه، ارتقای هر خانه و بهبود زندگی همه به آن نیاز دارند محقق شده است.

در حال حاضر شرکت پلورادنت پارس یکی از زیر مجموعه های هلدینگ خسرو مدیسا طب، نمایندگی رسمی فروش محصولات کمپانی 3M در ایران می باشد و با ارائه محصولات اصلی با هولوگرام پلورادنت پارس و برچسب اصالت کالا تمام سعی خود مبنی بر ارتقا سطح کیفی ارائه خدمات به جامعه علمی دندانپزشکی و بیماران عزیز را نموده است.

3M ESPE



Adhesives

Adper™ Single Bond 2 Adhesive



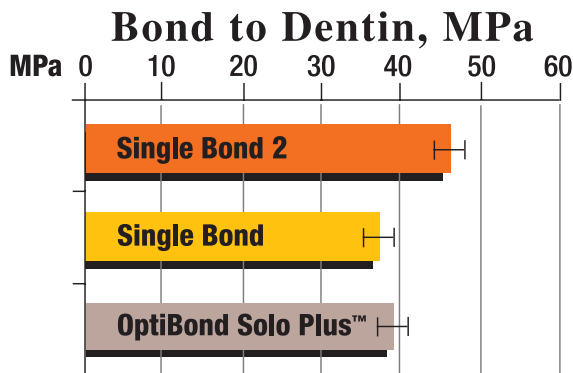
باندینگ 3M- Adper Single Bond2

ویال ۶gr	حجم
Light-Cure	پلیمریزاسیون
آمریکا	کشور تولیدکننده
باندینگ نسل ۵ با تکنولوژی نانوفیلر پایدار	شرح کالا
Total etch	کاربرد

- باندینگ بسیار قوی نسل ۵ با مجموعه‌ای از خصوصیات توتال اچ و نانو تکنولوژی
- دارای استحکام باند عالی با عملکرد اتصال دنتین و انامل
- رفع حساسیت‌های ریشه‌ای
- حاوی ذرات نانوفیلر که باعث ایجاد مخلوط کاملاً یکنواخت می‌شود. بدون نیاز به تکان دادن محصول قبل از مصرف به دلیل وجود ذرات با قطر کمتر از ۵ نانومتر و عدم ته‌نشینی محلول
- ترمیم پرسنل های شکسته

موارد مصرف:

- تمام ترمیم‌های direct لایت کیور شونده و کامپومرها
- تمام ترمیم‌های Indirect سرامیکی در ترکیب با Rely X Veneer
- باندینگ ونیرهای سرامیکی در ترکیب با Rely X Veneer
- کوربیلد آپ های کامپوزیتی



Microtensile bond evaluation shows significant improvement in dentin bond strength.

DR. JORGE PERDIGAO (University of Minnesota, USA)

Adper™ Single Bond Universal Adhesive

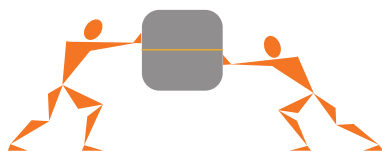
باندینگ 3M- Adper Single Bond Universal

حجم	ویال ۵gr
پلیمریزاسیون	Light-Cure
کشور تولیدکننده	آمریکا
شرح کالا	باندینگ Universal
کاربرد	Selective etch و Total etch, Self etch

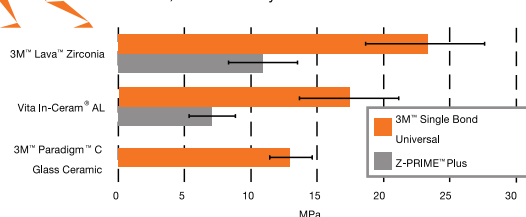
- باندینگ بسیار قوی دارای تکنولوژی VMS (Vitrobond,MDP,Silane)
- Vitrobond : این تکنولوژی میزان رطوبت دنتین را در سطح مطلوب حفظ می کند.
- Silane : مناسب برای باندینگ سرامیک ها و پرسن ها
- MDP : سلف اچ بوده و پس از لایت کیور کردن Ph به ۷ می رسد.
- عدم ایجاد حساسیت و راحتی کاربرد از مهم ترین ویژگی های این باندینگ است.
- استحکام و چگالی بالا در هر دو منطقه دنتین و انامل
- امکان نگهداری در دمای اتاق به مدت ۲ سال
- قابل استفاده بر روی تمامی سطوح

موارد مصرف:

- تمام ترمیم های direct لایت کیور شونده و کامپومرها
- تمام ترمیم های application Indirect
- باندینگ ونیرهای سرامیکی
- کوربیلد آپ های کامپوزیتی
- Glass ceramic
- Nobel & non- precious alloys
- Zirconia
- انواع کامپوزیت



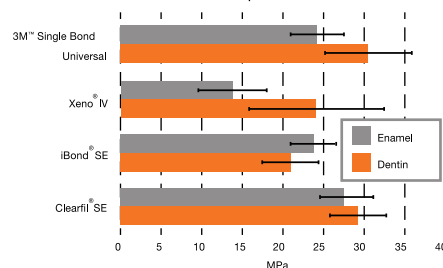
Shear Bond Strength to Indirect Substrates
After 10,000 Thermocycles



Source: Dr. Markus Blatz, University of Pennsylvania

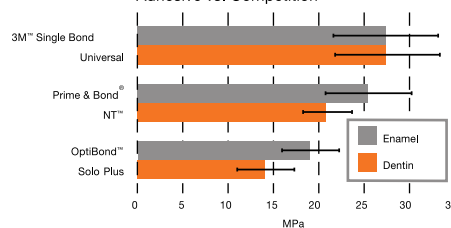


Self-Etch Bond Strength—
3M™ Single Bond Universal
Adhesive vs. Competition



Source: 3M internal data

Total-Etch Bond Strength—
3M™ Single Bond Universal
Adhesive vs. Competition



Source: 3M internal data

Scotchbond™ Universal Etchant - Etching Gel

Scotchbond™ Multi-Purpose Etchant Gel



ژل Universal Etchant



ژل اچینگ برای استفاده با Universal Adhesive بوده و شامل دو سرنگ سه میلی لیتری و ۵۰ سری یکبار مصرف می باشد.

ویژگی ها :

- ۳۴٪ اسید فسفریک با PH حدود ۰/۱
- ویسکوزیته پایین با قوام ژل مانند
- ژل دارای رنگ آبی برای کمک به تمایز در شستشوی کامل
- سری یک بار مصرف منعطف که می تواند به صورت جداگانه قبل از شروع کار تنظیم شود
- عملکرد آسان
- اچینگ اسید برای انامل و دنتین

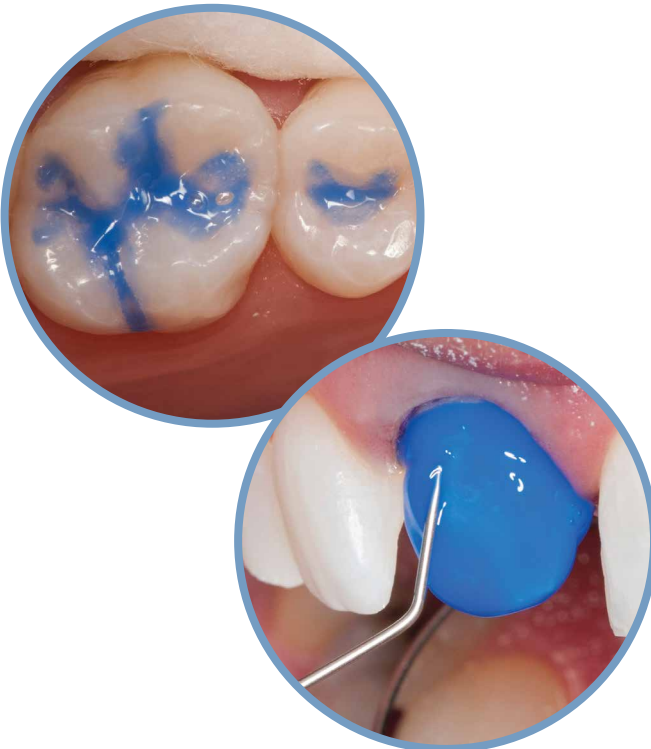
ژل Multi-Purpose Etchant Gel



ژل اچینگ برای استفاده با باندینگ بوده و شامل یک بطری ۹ میلی لیتری می باشد.

ویژگی ها :

- ۳۷٪ اچ فسفریک که برای اچینگ دنتین و انامل استفاده می شود
- Refill شامل ۱ بطری ۹ میلی لیتری
- ژل آبی رنگ است، که باعث کارایی ساده تر آن شود
- سری یک بار مصرف منعطف که می تواند به صورت جداگانه قبل از شروع کار تنظیم شود



Composites

Valux™ Plus Restorative



کامپوزیت قدامی و خلفی 3M- Valux Plus

حجم	سرنگ ۴gr
پلیمریزاسیون	Light-Cure
کشور تولیدکننده	آمریکا
نوع کامپوزیت	یونیورسال
شرح کالا	میکروهایبرید
کاربرد	عاجی و مینایی (Enamel & Dentin)

- کامپوزیت میکروهایبرید یونیورسال خاص و منحصر به فرد با بیش از ۱۰ سال سابقه کلینیکی موفق که ۱۰۰٪ ذرات آن سیلیس و زیرکونیا می باشد و با جایگزین کردن ذرات بیشتر در هر گرم باعث مقاومت سایشی بالا و استحکام قوی این کامپوزیت در ترمیم های قدامی و خلفی میگردد.
- کارکرد آسان، فرم دهی مناسب و عدم چسبندگی رزین به ابزار دندانپزشکی
- تطابق رنگی بسیار زیاد با دندانهای مجاور برای حصول نتیجه طبیعی تر پس از ترمیم
- پالیشینگ و هندلینگ بسیار عالی
- درصد حجمی فیلر: ۶۶ درصد با فیلرمعدنی زیرکونیم و سیلیس با محدوده ذرات ۰/۱ μm تا ۳/۵ μm
- متشکل از رزین های TEGDMA, BIS-GMA
- تنوع رنگ در ۵ شید A1, A2, A3, A3.5, B2

موارد مصرف:

- ترمیم های خلفی و قدامی مستقیم کلاس I و V
- ترمیم های خلفی غیرمستقیم شامل inlay, onlay, veneer
- Sandwich Technique
- Core Build up
- Cusp Build up
- Splinting

Renseignement pour commander

Référence Description et Contenu

5540SB Coffret d'introduction Valux™ Plus
9 seringues de 4 g (Teintes A1 (x2), A2 (x2), A3.5 (x2), B3 (x2), UD); 1 flacon de 6 g d'adhésif Adper Single Bond 2 ; 2 seringues de 3 ml de Scotchbond, Etchant (acide phosphorique, 50 embouts d'application); 1 teintier; accessoires.

Recharges pour le matériau de restauration Valux™ Plus

5540A1	1 seringue de 4 g teinte A1
5540A1	2 seringue de 4 g teinte A2
5540A1	3 seringue de 4 g teinte A3
5540A1	3.5 seringue de 4 g teinte A3.5
5540B1	2 seringue de 4 g teinte B2
5540B1	3 seringue de 4 g teinte B3
5540C1	2 seringue de 4 g teinte C2
5540UD	1 seringue de 4 g teinte Dentine Universelle

Filtek™ Z250 Universal Restorative

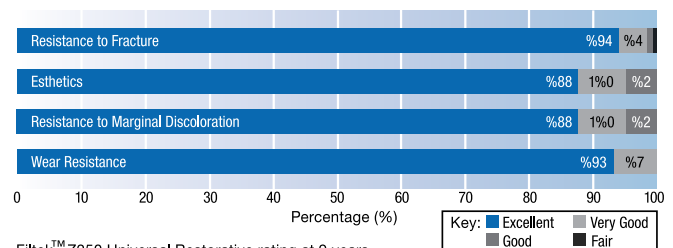
کامپوزیت قدامی و خلفی 3M- Filtek Z250

حجم	سرنگ ۴gr
پلیمریزاسیون	Light-Cure
کشور تولیدکننده	آمریکا
کامپوزیت	قدامی و خلفی
شرح کالا	میکروهایبرید
کاربرد	عاجی و مینایی (Enamel & Dentin)

- کامپوزیت میکروهایبرید یونیورسال بسیار موفق و مناسب برای ترمیم‌های خلفی و قدامی
- حاوی فیلرهای زیرکونیا و سیلیس جهت رسیدن به اپاسیتی مناسب
- مقاومت بسیار زیاد در برابر سایش و شکست با شیرینکیج کمتر
- کاربرد آسان بدون چسبندگی به ابزار
- کاهش زمان لازم جهت لایت کیور کردن
- درصد حجمی فیلر: ۶۰ درصد با فیلرمعدنی زیرکونیم - سیلیکا با محدوده اندازه ذرات ۰/۱ μm تا ۳/۵ μm
- متشکل از رزین های UDMA, BIS-GMA, BIS-EMA
- تنوع در ۱۲ شید برای تطابق رنگی بسیار عالی (A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, D3, UD, Incisal)

موارد مصرف:

- ترمیم‌های Direct خلفی و قدامی کلاس III تا V
- ترمیم‌های Indirect شامل inlay, onlay, veneer
- Sandwich Technique
- Core Build up
- Cusp Build up
- Splinting



Filtek™ Z250 Universal Restorative rating at 9 years.
Source: The Dental Advisor, June 2008

Filtek™ Z250 XT Universal Restorative



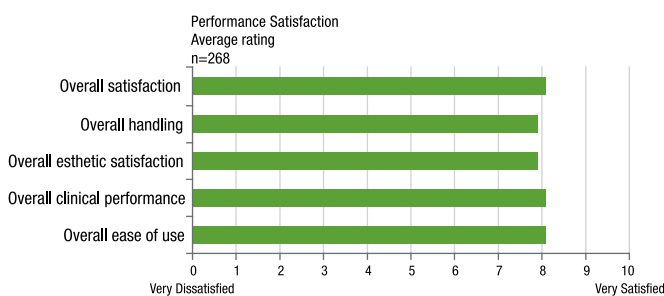
3M- Filtek Z250 XT کامپوزیت قدامی و خلفی

حجم	سرنگ ۳gr
پلیمریزاسیون	Light-Cure
کشور تولیدکننده	آمریکا
نوع کامپوزیت	یونیورسال
شرح کالا	نانوهایبرید
کاربرد	عاجی و مینایی (Enamel & Dentin)

- کامپوزیت نانوهایبرید یونیورسال، محصول ارتقا یافته برای تمامی کاربردهای کلینیکی
- زیبایی و استحکام بالا
- پالیشینگ فوق العاده به دلیل دارا بودن ساختار نانو
- کاربرد آسان بدون چسبندگی به ابزار
- موارد قابل تحسین این کامپوزیت بالابودن:
 - استحکام فشاری
 - استحکام خمشی
 - استحکام کشش قطری
 - استحکام شکست
 - انقباض حجمی
- درصد حجمی فیلر: ۶۰ درصد با فیلر معدنی سیلیکا با سایر ذرات در محدوده سایزی ۲۰ nm
- متشکل از رزین‌های UDMA, TGDMA, BIS-GMA, BIS-EMA و PEGDMA

موارد مصرف:

- ترمیم‌های Direct خلفی و قدامی
- ترمیم‌های Indirect شامل inlay, onlay, veneer
- Core Build up
- ترمیم سطح اکلوزال



Filtek™ Z350 XT Universal Restorative

3M- Filtek Z350 XT کامپوزیت قدامی و خلفی

حجم	سرنگ ۴gr
پلیمریزاسیون	Light-Cure
کشور تولیدکننده	آمریکا
کامپوزیت	یونیورسال
شرح کالا	نانوهایبرید
کاربرد	عاجی و مینایی (Enamel & Dentin)

- کامپوزیت نانوهایبرید یونیورسال ارتقا یافته مدل Filtek Z350 restorative
- نانو تکنولوژی 3M ESPE موارد زیر را برای دندانپزشکان و بیماران به ارمغان می‌آورد:
 - زیبایی واقعی با جلای چشمگیر
 - پالیشینگ عالی و هندلینگ بی نظیر
 - استحکام فوق العاده برای استفاده قدامی و خلفی با ماندگاری بسیار بالا
 - مقاومت سایشی مشابه با مینای دندان
- فلورسنس پیشرفته
- سادگی با انتخاب طبیعی ترین رنگ مورد نظر
- درصد حجمی فیلر: ۶۳ درصد با فیلرمعدنی سیلیکا و زیرکونیا
- تطابق رنگی عالی در چهار گروه Body, Dentin, Enamel, Translucent
- امکان انتخاب ۷ شید دنتین، ۱۷ شید بادی، ۸ شید انامل و ۴ شید ترانسلوسنت

موارد مصرف:

- ترمیم‌های Direct خلفی و قدامی کلاس I تا V
- ترمیم‌های Indirect شامل inlay, onlay, veneer
- Sandwich Technique
- Core Build up
- Cusp Build up



SHADE REFERENCE

← More Opaque →			
Dentin	Body	Enamel	Translucent
A1D	A1B	A1E	Clear
A2D	A2B	A2E	Amber
A3D	A3B	A3E	Blue
	A3.5B		Gray
A4D	A4B		
	A6B		
	B1B	B1E	
	B2B	B2E	
B3D	B3B		
	B5B		
	C1B		
	C2B		
	C3B		
C4D			
	D2B	D2E	
	D3B		
WD	WB	WE	
	XWB	XWE	

Filtek™ Z350 XT Flowable Restorative



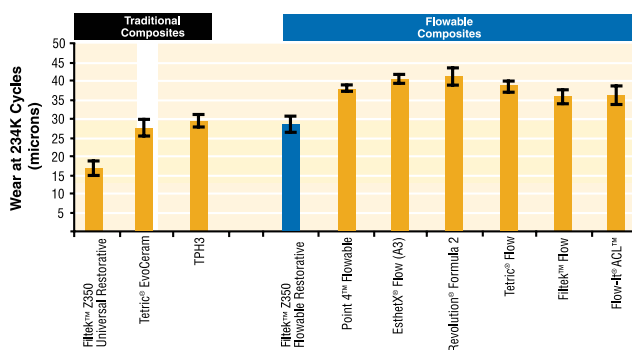
کامپوزیت فلو 3M- Filtek Z350 XT Flowable

حجم	۲ عدد سرنگ ۲gr
پلیمریزاسیون	Light-Cure
کشور تولیدکننده	آمریکا
نوع کامپوزیت	یونیورسال
شرح کالا	نانوهایبرید
کاربرد	عاجی و مینایی (Enamel & Dentin)

- زیبایی بهتر با نانو تکنولوژی
- جلای بیشتر و هندلینگ آسان
- رادیواپاستی عالی
- ویسکوزیته مناسب برای سازگاری آسان تر با سطوح دندان
- زمان لایت کیور ۲۰ ثانیه‌ای
- تنوع رنگ درشیده‌های: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, W, XW, OA3, D2

موارد مصرف:

- ترمیم‌های مستقیم کلاس I و V
- pit & fissure sealant
- base/liner
- undercut blockout
- بازسازی ترمیم‌های موقت رزینی و آکرلیک



Test data indicates the excellent wear resistance of Filtek Z350 Flowable Restorative.
SOURCE: 3M ESPE Internal Data

Filtek™ P60 Posterior Restorative System

کامپوزیت خلفی 3M-Filtek P60

سنگ ۴gr	حجم
Light-Cure	پلیمریزاسیون
آمریکا	کشور تولیدکننده
خلفی	کامپوزیت
میکروهاپیرید	شرح کالا
عاجی و مینایی (Enamel & Dentin)	کاربرد

- کامپوزیت packable بسیار مناسب برای ترمیم دندانهای خلفی با عملکرد سریع و راحت برای دندانپزشکان و زیبایی بی نظیر برای بیماران
- زمان کیورینگ ۲۰ ثانیه ای برای یک ترمیم ۲/۵ mm
- شیرینکیج بسیار کم (نزدیک به ۱%) در نتیجه استرس و حساسیت کمتر برای بیمار
- استحکام بسیار بالا و مقاومت زیاد در برابر فرسایش
- درصد حجمی فیلر: ۶۱ درصد با فیلر معدنی زیر کونیم و سیلیس با محدوده ذرات متوسط ۰/۶ mm
- متشکل از رزین های BIS-EMA, BIS-GMA, UDMA
- تنوع رنگ در ۳ شید (C2, B2, A3)

موارد مصرف:

- ترمیم های خلفی مستقیم کلاس I و II
- ترمیم های خلفی غیرمستقیم شامل inlay, onlay, veneer
- Sandwich Technique
- Core Build up
- Cusp Build up
- Splinting



Placement Technique Summary

Adhesive	49	77	62	111
Liner			45	
Composite for 5mm depth	40	70	40	120
Seal			75	
Total time	89	147	222	231
	Filtek™ P60	SureFil™	ALERT™	Solitaire™

Does not include manipulation time.

It's the ultimate time-saver. 3M™ Filtek™ P60 Posterior Restorative cures in a quick 20 seconds for a 2.5mm increment. That's time you can apply toward your next procedure.

Filtek™ Bulk Fill Posterior Restorative



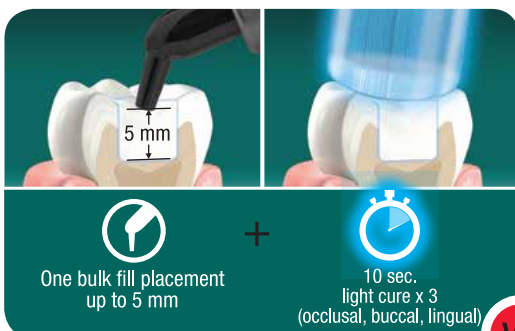
3M- Filtek Bulk Fill کامپوزیت خلفی

در روش‌های مرسوم پیشین بهترین راه برای کنترل پلیمریزاسیون، شیروینکیج و استرس ناشی از ترمیم وارد بر بیمار، لایه گذاری و لایت کیور کردن‌های متعدد بوده که این روش مستلزم صرف هزینه و وقت بیشتر در طی دوره درمان است. کامپوزیت اجازه را می‌دهد تا با قرار دادن سریع و آسان یک‌لایه به ضخامت 5mm و حذف لایه‌های اضافی بسیار راحت‌تر و سریع‌تر به نتیجه رضایت‌بخش دست یابید.

Filtek™ Bulk Fill Restorative یک کامپوزیت جامع که برای لایه گذاری یک مرحله‌ای و به منظور حصول نتیجه عالی‌تر در ترمیم‌های سریع و آسان خلفی طراحی شده است. Bulk fill ترمیمی با استفاده از همان فناوری TRUE nanofiller که توسط سایر محصولات پیشرو Filtek™ تأیید شده است، مورد ارزیابی و تأیید قرار گرفته است. این تکنولوژی نه تنها باعث افزایش قدرت و مقاومت در برابر سایش می‌شود، بلکه باعث انجام ترمیم‌های سریع و آسان، با ماندگاری بالا می‌باشد.

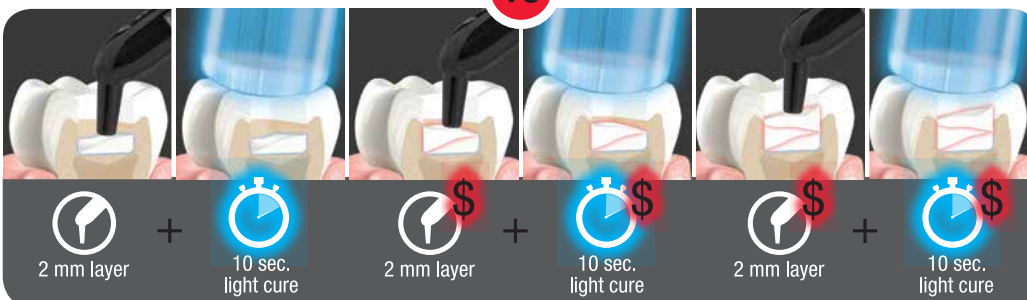
ویژگی ها :

Filtek™ Bulk Fill Posterior Restorative



VS

Traditional Composites (2 mm increments)



\$ = additional steps, material or equipment.

- لایه گذاری در یک مرحله
- کاربرد سریع و آسان
- هندلینگ عالی و فرم دهی مناسب
- کاهش استرس با وجود قرار دادن یکباره لایه‌هایی با ضخامت 5 میلی‌متر بدون لایه‌های اضافی به منظور کاهش در هزینه و وقت
- دارای دو مونومر متاکریلات برای کاهش استرس پلیمریزاسیون بدون کمترین آسیب‌رسانی
- عدم چسبندگی به ابزار دندانپزشکی
- تنوع رنگ در 5 شید : A1, A2, A3, B1, C2

Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative

کامپوزیت فلو Bulk Fill Flowable 3M- Filtek

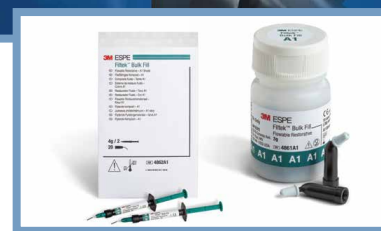
با کامپوزیت Bulk Fill Flowable زمان ترمیم کاهش یافته و اطمینان خاطری بی نظیر برای شما به ارمغان خواهد آمد. کامپوزیت‌های فلو با طراحی تطبیق‌پذیر، شانس ایجاد حفره‌ها را کاهش داده و با فراهم نمودن مارجینال seal مناسب، ریسک بروز حساسیت‌های بعد از درمان را کاهش می‌دهند. این مزایا دلیل انتخاب کامپوزیت فلو برای اکثریت دندان‌پزشکان به عنوان لاینر می‌باشد.

- استرس پلیمرایسیون بسیار پایین در مقایسه با کامپوزیت‌های فلو قدیمی
- استفاده آسان
- هندلینگ عالی
- انطباق حفره آسان (cavity adaptation)
- نتایج عالی با کوتاه‌ترین زمان در ترمیم‌های عمیق

کامپوزیت فلو Filtek Bulk Fill برای درمان‌های عمیق ساخته شده است، بنابراین در لایه‌های ۴ میلی‌متری به‌آسانی قابل استفاده است. در نهایت ترمیم با کامپوزیت یونیورسال یا خلفی به ضخامت ۲ میلی‌متر تکمیل می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- عمق کیور تا ۴ میلی‌متر، امکان جایگذاری مطمئن در ترمیم‌های عمیق
- تا ۵۰ درصد استحکام بیشتر
- شیرینکیج کم‌تر از کامپوزیت‌های شکل‌پذیر بسیار متراکم
- رادیوپاستی بسیار بالایی در مقایسه با کامپوزیت‌های فلو
- مناسب برای ترمیم‌های سطحی
- مقاومت سایشی بیش از سه برابر در مقایسه با سایر کامپوزیت‌های فلو bulk fill مشابه.



Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative

Refill	Item #	Item #
SHADE	SYRINGE	CAPSULE
A1	4862A1	4861A1
A2	4862A2	4861A2
A3	4862A3	4861A3
Universal	4862U	4861U
Item #	Product Description	
3740T	Dispensing Tips	
	-19 – 20gauge dispensing tips	

SYRINGE SHADE REFILLS include 2 – 2g syringes; 20 dispensing tips; Technique Guide; Instructions for Use.

CAPSULE SHADE REFILLS include 0.2 – 15g capsules; Technique Guide; Instructions for Use.



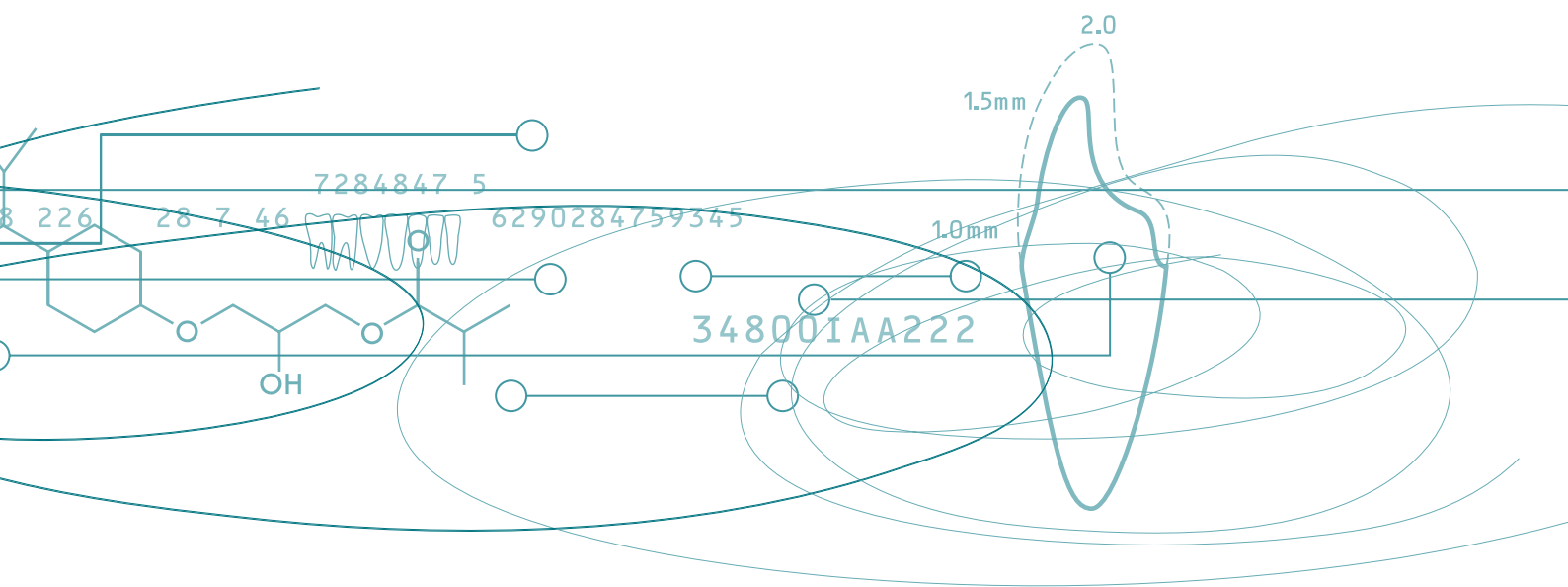
1 Prepare the tooth and apply adhesive.



2 Dispense up to 4 mm of Filtek™ Bulk Fill Flowable Restorative into the prepared cavity and cure.



3 Place a 2 mm (minimum) capping layer of an esthetic composite, such as a Filtek™ universal restorative, and cure.



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شاد
بن بست جویبار، پلاک ۲۱، کد پستی ۱۴۳۰۷۹۳۱۱۴
صندوق پستی: ۱۹۳۹۵ - ۶۶۸۶ تلفن: ۸۲۴۳۰ - ۲۱
پست الکترونیک: info@pluradentpars.com

