

Abformlösungen

Pentamix™ 3

Automatisches Mischgerät



Extrem
schnell

3M ESPE

3M ESPE – Erfolgreiche Abformlösungen

Innovation

Sie + 3M ESPE =

Bahnbrechende Ideen für die Zahnmedizin

Präzisionsabformungen sind ein entscheidender Schritt bei hochwertigen Restaurationen für Patienten. Als Weltmarktführer für Abformmaterialien ist 3M ESPE für Qualität und innovative Produkte bekannt.

Seit Einführung der ersten Abformmaterialien vor über 40 Jahren sind durch Innovationen von 3M ESPE ständig Fortschritte in der Abformtechnologie erzielt worden. Diese Innovationen beziehen sich nicht nur auf Abformmaterialien selbst, sondern auch auf die Handhabung und Robustheit des Dosier- und Mischvorgangs.

Seit 1993 beschleunigt und erleichtert das 3M ESPE Pentamix™ System das automatische Anmischen und Dosieren von Abformmaterialien. Es hat sich tausendfach bei Zahnärzten weltweit bewährt.

Mit dem neuen automatischen Mischgerät Pentamix™ 3 der dritten Generation setzt 3M ESPE bei der Abformung hinsichtlich Genauigkeit und Komfort neue Maßstäbe.

Abformlösungen



Das Penta™ System ermöglicht einen störungsfreien Arbeitsablauf und liefert erstklassige, konstante Qualität.

Da das Pentamix System und die gesamte Palette der 3M ESPE Penta™ Abformmaterialien speziell aufeinander abgestimmt sind, lassen sich eine optimale Leistung und hervorragende Mischergebnisse erzielen.

Alle anderen Penta™ Produkte wie die stahlverstärkten Penta™ Kartuschen und die überarbeiteten Penta™ Schlauchbeutel mit Penta™ Originalitätsetikett stehen für Sicherheit, Zuverlässigkeit und echte 3M ESPE Qualität.

Stressfreies und sicheres Mischen von Abformmaterialien



Erleben Sie Geschwindigkeit, Komfort und Genauigkeit beim Mischen von Abformmaterialien mit dem neuen automatischen Mischgerät Pentamix™ 3. Es liefert auf Knopfdruck eine völlig homogene und blasenfreie Mischung für absolut akkurate Abformungen und perfekt sitzende Restaurationen. Das Mischgerät Pentamix™ 3 ist hocheffizient und liefert qualitativ hochwertige Mischungen. Da es vollautomatisch funktioniert, erleichtert es zudem Ihnen und Ihren Helfern die Arbeit.

Vorteile des automatischen Anmischens:

- **Schnelles, zeitsparendes** Verfahren auf **Knopfdruck**.
- **Homogene, blasenfreie Mischungen** von gleich bleibender Qualität.
- **Ökonomische** und **exakte Dosierung** des Materials.
- **Hygienische** Direktbefüllung von Löffeln und Spritzen.
- **Effizienterer Arbeitsablauf** und höhere Produktivität.
- **Standardisierung** von Arbeitsabläufen.

Extrem schnell – Das neue automatische Mischgerät Pentamix™ 3

- **Gibt Penta™ Materialien (auch Putty) doppelt so schnell aus** wie das Vorgängermodell Pentamix™ 2 und schneller als jedes andere automatische Mischgerät.
- **Eine schnellere Mischung und Löffelfüllung bedeutet mehr nutzbare Verarbeitungszeit**, sodass Sie öfter mit schnell abbindendem Material arbeiten können.
- **Platz sparend** durch zeitgemäßes, kompaktes Design – inklusive Wandhalterung.
- **Einfachere und bequemere Handhabung** durch Bedienung mit einer Taste von beiden Seiten des Geräts und einfacheren Kartuschenwechsel.
- **Geeignet für Polyether-, VPS- und Alginat-Ersatzmaterial.**



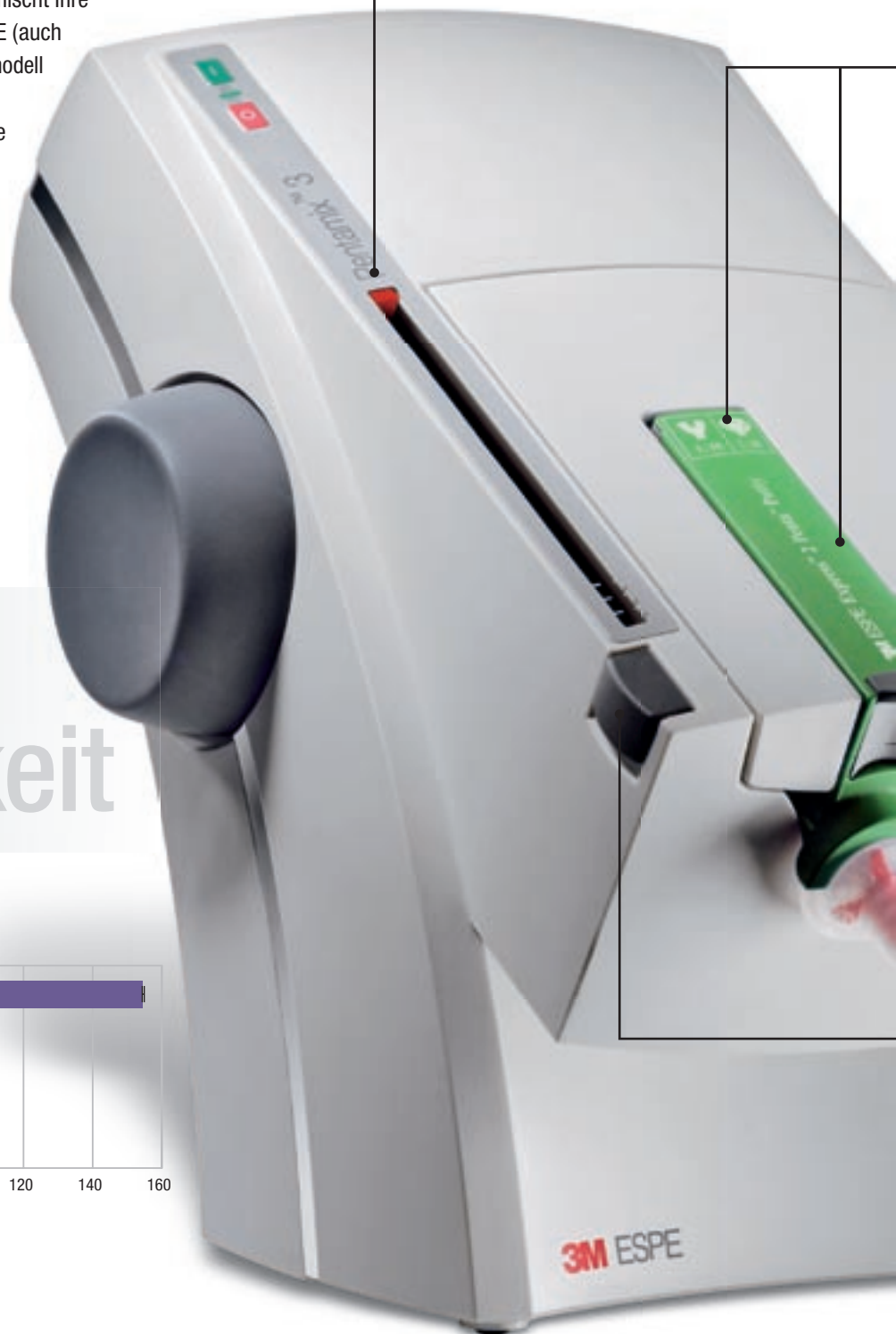
Pentamix™ 3

Der Pentamix™ 3 lässt keine Wünsche offen – Schnelligkeit, Komfort und Präzision

Schnelligkeit – Verlängern Sie die nutzbare Verarbeitungszeit mit dem schnellsten Mischgerät weltweit

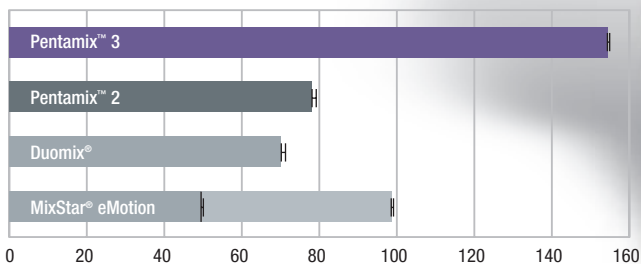
Das automatische Mischgerät Pentamix™ 3 mischt Ihre bevorzugten Abformmaterialien von 3M ESPE (auch Putty) doppelt so schnell wie das Vorgängermodell Pentamix™ 2 und schneller als jedes andere automatische Mischgerät auf dem Markt. Die Halbierung der Zeit zum Anmischen und zur Löffelfüllung lässt Ihnen mehr Verarbeitungszeit für eine exakte Abformung und reduziert den Stress für Sie und Ihre Helfer. Zudem können Sie mit schnell abbindendem Material arbeiten.

Ein praktisches Sichtfenster zeigt ohne Öffnen der Geräteabdeckung den aktuellen Füllstand an



Schnelligkeit

Ausbringungsmenge in ml/Min.



Quelle: Interne Daten von 3M ESPE

Benutzerfreundlichkeit – Erleben Sie komfortables Hightech-Design

Penta™ Kartuschen, die mit der Bezeichnung und Verarbeitungs-/Abbindezeit versehen sind, ein müheloser Kartuschenwechsel, einfach einzusetzende Mischkanülen und ein optimiertes Design ermöglichen eine beidhändige Bedienung und machen die Handhabung leichter und komfortabler. Zudem erhält man ein zeitgemäßes und robustes Hightech-Design.

Produktbezeichnung und Verarbeitungs-/Abbindezeiten sind auch bei geschlossener Geräteabdeckung sichtbar



Einfacher Kartuschenwechsel



Einfach einzusetzende Mischkanüle ohne Öffnen der Geräteabdeckung



Tasten links und rechts ermöglichen eine beidhändige Bedienung

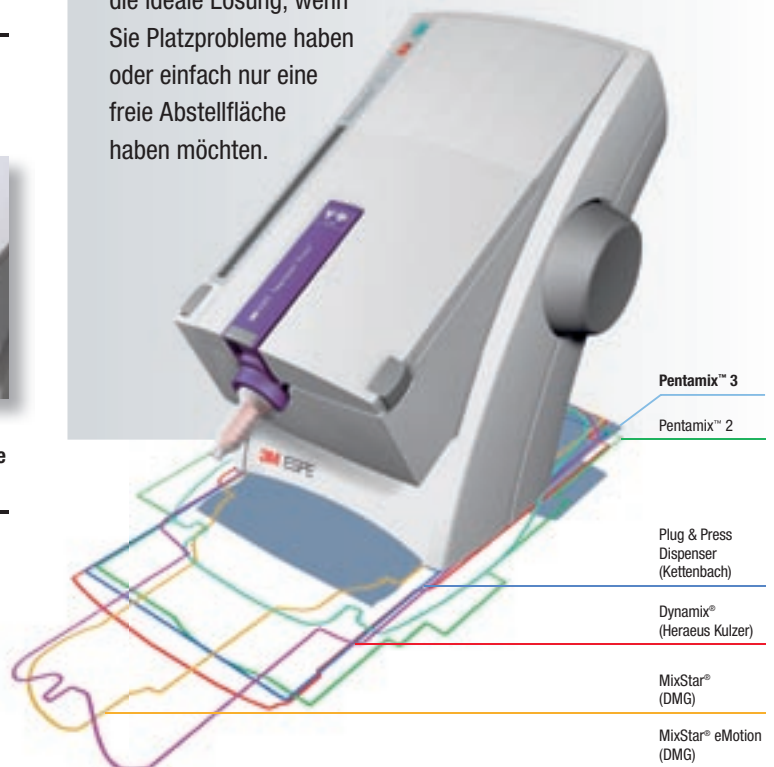
Zeitgemäßes, ansprechendes Design

Benutzerfreundlich

Platz sparend

Klein – Spart wertvollen Platz

Das automatische Mischgerät Pentamix™ 3 spart durch die kleinste Standfläche aller Mischgeräte wertvollen Platz. Die optionale Wandhalterung ist die ideale Lösung, wenn Sie Platzprobleme haben oder einfach nur eine freie Abstellfläche haben möchten.



Pentamix™ 3

Pentamix™ 2

Plug & Press Dispenser (Kettenbach)

Dynamix® (Heraeus Kulzer)

MixStar® (DMG)

MixStar® eMotion (DMG)

Impregum™

Polyether-Abformmaterial

Extrem präzise

Impregum™ Penta™/Penta™ Soft Polyether-Abformmaterialien ermöglichen noch schneller und bequemer äußerste Präzision bei der Erstabformung. Insbesondere die Variante Penta Soft „Quick“ reduziert die Verarbeitungs- und Abbindezeit um 33%. Impregum Penta/Penta Soft Materialien sind für die Monophasentechnik konzipiert und können automatisch mit dem Pentamix™-System angemischt werden.

Präzise und blasenfreie Abformungen

Aufgrund seiner initialen Hydrophilie verdrängt Impregum Polyether-Material Feuchtigkeit schon beim ersten Gewebekontakt und ermöglicht auch im feuchten Milieu blasenfreie Abformungen. Zudem trägt das ausgezeichnete Fließverhalten während der Verarbeitung auch in anspruchsvollen klinischen Situationen zuverlässig zur Darstellung der feinsten Details bei.

Konstanter Fluss und weniger Verformungen

Das einzigartige „Snap-Set“-Abbindeverhalten ermöglicht konstante Fließeigenschaften während der gesamten Verarbeitungsphase = Garant für weniger Verformungen.

Pfefferminzgeschmack und leichte Entnahme

„Soft“-Materialien haben einen frischen Pfefferminzgeschmack und lassen sich leichter aus dem Mund entnehmen – beides ist für den Patienten wesentlich angenehmer.

Perfekt für Implantat-abformungen geeignet

Aufgrund der hervorragenden Leistungsfähigkeit und Detailwiedergabe lassen sich mit Impregum Polyether-Material präzise Implantatabformungen erstellen.

Von Zahnlabors empfohlen

Eine gute Detailwiedergabe ist für die Arbeit von Zahnlabors äußerst wichtig. Zwei aktuellen Studien in Europa und den USA zufolge haben die meisten der beteiligten Labors, die Empfehlungen für Abformmaterial abgeben, Impregum™ Polyether-Material von 3M ESPE empfohlen.

Anwendungsgebiete:

- Abformungen von Kronen-, Brücken-, Inlay- und Onlay-Präparationen
- Implantatabformungen

Produktpalette:

- 3 Penta™ Materialien zum automatischen Anmischen im Pentamix™ System (normal oder schnell abbindend)
- Schnell abbindende Quick-Version für 1–2 Einheiten
- Eine einzige Viskosität für Löffel und Spritze
- Zusätzlich erhältlich: Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ für die Doppelmischtechnik



Monophasentechnik

Express™ 2 VPS-Abformmaterial

Extrem ausgewogen



Die neue Generation der VPS-Materialien schafft die Voraussetzung für hohe Präzision bei der Erstabformung und einen perfekten Sitz der Restauration. Bequeme Handhabung garantiert: Alle Express™ 2 Penta™ Materialien lassen sich mit dem automatischen Mischgerät Pentamix™ 3 von 3M ESPE anmischen und dosieren.

Überragende Ausgewogenheit der Eigenschaften

Express 2 VPS-Materialien bringen die Leistung dort, wo sie benötigt wird. Ihre klinisch relevanten Eigenschaften sind äußerst ausgewogen.

Sehr gute Detailwiedergabe

Interne Untersuchungen haben gezeigt, dass Express 2 VPS-Materialien durch die sehr gute Hydrophilie und ein ausgeprägtes Anfließverhalten eine erstklassige Detailwiedergabe ermöglichen.

Verformungsfreie Entnahme aus dem Mund

Abformungen mit Express 2 VPS-Materialien reißen beim Entnehmen aus dem Mund im Vergleich zu Abformungen aus anderen VPS-Produkten führender Hersteller weniger leicht ein.

Weniger Nacharbeiten

Express 2 Korrekturmaterialien zeichnen sich durch die nahezu vollständige Wiederherstellung ihrer ursprünglichen Form nach einer Dehnung oder Kompression aus. Dies reduziert die Gefahr, dass Abformungen wiederholt werden müssen.

Extrem positive Rückmeldungen von Zahnärzten

Eine europaweite Marktumfrage belegt eine hohe Kundenzufriedenheit mit den getesteten Express 2 Materialien.

Anwendungsgebiete:

- Abformungen von Kronen-, Brücken-, Inlay- und Onlay-Präparationen

Produktpalette:

- 5 Penta™ Löffelmaterialien – inkl. 2 Putty-Materialien – zum automatischen Anmischen mit dem Pentamix System
- 7 Korrekturmaterialien in verschiedenen Viskositäten – zum automatischen Anmischen im Garant™ Dispenser
- Erhältlich als normal oder schnell abbindende Variante

Erleben Sie Puttys aus dem Pentamix™ 3

Mit Express 2 Penta Putty und Express 2 Penta Putty Soft – dem ersten hydrophilen Automix-Putty auf dem Markt – profitieren Sie von den Vorteilen des automatischen Anmischens, ohne auf die vertrauten Eigenschaften von handgemischtem Putty zu verzichten.



74672 8 484756290284759345

Position™

VPS Alginat-Ersatz

Extrem praktisch


Mit dem Position™ VPS Alginat-Ersatz sind Abformungen für typische Alginat-Indikationen noch bequemer und zeitsparender geworden.

Das Material vereint die Vorteile von Alginaten und A-Silikonem, einschließlich der vorteilhaften und praktischen automatischen Anmischung mit dem Pentamix™ System:

- Hohe Genauigkeit für Situationsabformungen
- Weniger Verformungen durch elastisches Rückstellvermögen
- Langfristige Lagerstabilität durch hohe Dimensionsstabilität
- Eignet sich für mehrfaches Ausgießen und muss nicht sofort ausgegossen werden
- Ermöglicht eine einfache und sorgfältige Desinfektion

Ein weiterer Vorteil:

3M ESPE Position™ Tray



Der Einweglöffel Position™ Tray komplettiert das Abformsystem von 3M ESPE und macht Situationsabformungen noch einfacher. Der Einweglöffel erfordert kein Löffeladhäsiv und keine Reinigung.

Das integrierte Reservoir und die Abdämmung verhindern ein unangenehmes Abfließen des Materials und erhöhen den Patientenkomfort.



Anwendungsgebiete:

- Situationsabformungen
- Abformungen für provisorische Kronen und Brücken (Die glatte Oberfläche reduziert das Nachbearbeiten von Modellen und Provisorien.)
- Abformungen zur Gegenkieferdarstellung
- Modellanfertigungen
- Abformungen für kieferorthopädische Modelle
- Abformungen für Blechlöffel und Schienen

Produktpalette:

- 2 Penta™ Materialien zum automatischen Anmischen im Pentamix™ System (normal oder schnell abbindend)
- Schnell abbindende „Quick“-Version für 1–2 Einheiten
- Einweglöffel Position™ Tray – erhältlich in verschiedenen Größen (S, M und L) für den Ober- und Unterkiefer

Unsere Expertise™ Ratgeber – Ihre Quelle für optimale Ergebnisse

Expertise™ Abformkompendium

Das Erfolgsrezept: Alles über Abformungen – mit theoretischen und praktischen Expertentipps als Leitfaden für ein perfektes, professionelles Ergebnis.



























Expertise™ Anleitung zur Fehlersuche bei Abformungen

Dieser Ratgeber hilft auf der Grundlage unserer Erfahrungen und unseres Know-hows sowie der klinischen Rückmeldungen, häufige Probleme bei Abformungen aufzudecken, und bietet Lösungen an.



Weitere Informationen: www.3mespe.de

Abformmaterialien – Übersicht über Penta™ Produkte

ABFORM-TECHNIK	ABFORMMATERIALIEN				INDIKATIONEN							
	Löffelmaterialien	Applikationssystem	Empfohlenes Korrekturmateri- al	Applikationssystem	Kronen- und Brückenabformungen	Inlay-/Onlay-Abformungen	Implantatabformungen	Funktionsabformungen	Abformungen zur Provisorenherstellung	Modellanfertigungen	Abformungen zur Gegenkieferdarstellung	Abformungen zur Erstellung von Schienen
		Automa- tisches Mischgerät Pentamix™ 3 		Garant™ Dispenser oder Pentamix™ 3 								
POLYETHER-ABFORMMATERIALIEN												
Monophasen- technik	Impregum™ Penta™ Soft				●	●	●	●				
	Impregum™ Penta™ Soft Quick				●	●	●					
	Impregum™ Penta™				●	●	●	●				
Doppelmisch- technik	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™		Impregum™ Garant™ L DuoSoft™ oder Impregum™ Penta™ L DuoSoft™	 	●	●		●				
	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick		Impregum™ L DuoSoft™ Quick		●	●						
VPS-ABFORMMATERIALIEN												
Doppelmisch- technik	Express™ 2 Penta™ H		Express™ 2 Light Body Flow oder Express™ 2 Light Body Standard	 	●	●						
	Express™ 2 Penta™ H Quick		Express™ 2 Light Body Flow Quick oder Express™ 2 Light Body Standard Quick	 	●	●						
Korrektur-/ Doppelmisch- technik	Express™ 2 Penta™ H Universal Quick		Express™ 2 Light Body Flow Quick oder Express™ 2 Light Body Standard Quick	 	●	●						
Doppelmisch- technik	Express™ 2 Penta™ Putty Soft		Express™ 2 Light Body Flow oder Express™ 2 Regular Body	 	●	●						
Korrektur- technik	Express™ 2 Penta™ Putty		Express™ 2 Ultra-Light Body Quick oder Express™ 2 Light Body Flow Quick	 	●	●						
ALGINAT-INDIKATIONEN												
VPS Alginat-Ersatz	Position™ Penta™/Quick								●	●	●	●

3M ESPE bietet für jede klinische Situation ein Polyether- oder VPS-Abformmaterial, das sich für Ihre Technik und Ihr Verfahren eignet. Sie haben die Wahl aus einer Vielzahl von Viskositäten sowie unterschiedlichen Abbinde- und Verarbeitungszeiten. Alle 3M ESPE Penta™ Produkte lassen sich automatisch im Pentamix™ System anmischen*.

Bestellinformationen

Artikelnr.	Produktbeschreibung
	Automatisches Mischgerät Pentamix™ 3 und Zubehör
77871	1 Pentamix™ 3 – 230 V Westeuropa
77601	Wandhalterung für Pentamix™ 3
71512	50 Penta™ Mischkanülen, rot
77780	1 Paar Kolbenscheiben
71210	Penta™ Elastomerspritze, komplett 1 Spritze, 4 Kanülen, 4 Spritzenkörper, 1 Bürste
	Abformmaterialien, Intro Kit
P31734	Impregum™ Penta™ Soft Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Impregum™ Penta™ Soft Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Penta™ Elastomerspritze, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv (17 ml)
P31770	Impregum™ Penta™ Soft Quick Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Impregum™ Penta™ Soft Quick Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Penta™ Elastomerspritze, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv (17 ml)
P31684	Impregum™ Penta™ Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Impregum™ Penta™ Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Penta™ Elastomerspritze, 1 Flasche Polyether-Adhäsiv (17 ml)
P31738	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 2 Garant™ Kartuschen à 50 ml, 1 Garant™ Dispenser, 10 Garant™ Mischkanülen (weiß), 10 Garant™ Applikationskanülen (weiß), 1 Flasche Polyether-Adhäsiv (17 ml)
P31772	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 2 Garant™ Kartuschen à 50 ml, 10 Garant™ Mischkanülen (weiß), 10 Garant™ Applikationskanülen (weiß), 1 Flasche Polyether-Adhäsiv (17 ml)
P36861	Express™ 2 Penta™ Putty Soft Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Express™ 2 Penta™ Putty Soft Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Express™ 2 Light Body Flow Kartuschen (50 ml), 1 Express™ 2 Regular Body Kartusche (50 ml), 10 Garant™ Mischkanülen (gelb), 10 Garant™ Applikationskanülen (gelb), 1 VPS Tray Adhäsiv
P36815	Express™ 2 Penta™ Putty Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Express™ 2 Penta™ Putty Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Express™ 2 Ultra-Light Body Quick Kartusche (50 ml), 1 Express™ 2 Regular Body Kartusche (50 ml), 10 Garant™ Mischkanülen (gelb), 10 Garant™ Applikationskanülen (gelb), 1 VPS Tray Adhäsiv
P36807	Express™ 2 Penta™ H Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Express™ 2 Penta™ H Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Express™ 2 Light Body Flow Kartusche (50 ml), 1 Express™ 2 Light Body Standard Kartusche (50 ml), 10 Garant™ Mischkanülen (gelb), 10 Garant™ Applikationskanülen (gelb), 1 VPS Tray Adhäsiv
P36809	Express™ 2 Penta™ H Quick Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Express™ 2 Penta™ H Quick Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Express™ 2 Light Body Flow Quick Kartusche (50 ml), 1 Express™ 2 Light Body Standard Quick Kartusche (50 ml), 10 Garant™ Mischkanülen (gelb), 10 Garant™ Applikationskanülen (gelb), 1 VPS Tray Adhäsiv
P36837	Express™ 2 Penta™ H Universal Quick Intro Kit 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Express™ 2 Penta™ H Universal Quick Kartusche, 10 Penta™ Mischkanülen (rot), 1 Express™ 2 Light Body Flow Quick Kartusche (50 ml), 1 Express™ 2 Light Body Standard Quick Kartusche (50 ml), 10 Garant™ Mischkanülen (gelb), 10 Garant™ Applikationskanülen (gelb), 1 VPS Tray Adhäsiv
P39034	Position™ Penta™/Position™ Tray Intro Kit Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Position™ Penta™ Kartusche, 6 Position™ Löffel
P39084	Position™ Penta™ Quick/Position™ Tray 1 Basispaste (300 ml), 1 Katalysator (60 ml), 1 Position™ Penta™ Quick Kartusche, 6 Position™ Löffel
	Kartuschen
P3787	Impregum™ Penta™ Soft Kartusche
P3775	Impregum™ Penta™ Soft Quick Kartusche
P3792	Impregum™ Penta™ Kartusche
P3793	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Kartusche
P3773	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick Kartusche
P3795	Impregum™ Penta™ L DuoSoft™ Kartusche
P3811	Express™ 2 Penta™ H Kartusche
P3812	Express™ 2 Penta™ H Quick Kartusche
P3815	Express™ 2 Penta™ Putty Soft Kartusche
P3813	Express™ 2 Penta™ Putty Kartusche
P3814	Express™ 2 Penta™ H Universal Quick Kartusche
P3681	Position™ Penta™ Kartusche
P3691	Position™ Penta™ Quick Kartusche
P3821	Ramitec™ Penta™ Kartusche

* Die Kompatibilität mit den üblichen Mischgeräten anderer Hersteller ist gewährleistet.

3M ESPE

3M ESPE AG
ESPE Platz
82229 Seefeld
Freecall: 0800 - 275 3773
Freefax: 0800 - 329 3773
E-Mail: info3mespe@mmm.com
Internet: www.3mespe.de

3M (Schweiz) AG
3M ESPE Dental Products
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon · Schweiz
Telefon: (044) 724 93 31
Telefax: (044) 724 92 38
Internet: www.3mespe.com/ch

3M Österreich GmbH
Brunner Feldstraße 63
2380 Perchtoldsdorf · Austria
Telefon: (01) 86 686 434
Telefax: (01) 86 686 330
E-Mail: dental-at@mmm.com
Internet: www.3mespe.at

3M, ESPE, DuoSoft, Espertise, Express, Garant, Impregum, Penta, Pentamix, Position und Ramitec sind Marken von 3M oder 3M ESPE AG.

Duomix, MixStar, Plug & Press Dispenser und Volume Mixer sind keine Marken von 3M oder 3M ESPE AG.

© 3M 2009. Alle Rechte vorbehalten.

70200949389/02 (02.2009)