

Lösningar för avtryck

# Pentamix™ 3

Automatisk blandningsmaskin



Extremt  
snabb

**3M** ESPE

## 3M ESPE – Smarta lösningar för avtryck.

# Innovation

You + 3M ESPE =

*Groundbreaking ideas for dentistry*

Avtryckstagning är en viktig pusselbit till att ge patienterna restaureringar med hög kvalitet. Som världsledande inom avtryck är 3M ESPE kända för kvalitet och innovativa produkter.

Sedan introduktionen av de första avtrycksmaterialen, för mer än 40 år sedan, har 3M ESPE drivit avtrycksteknologin framåt. Dessa innovationer har inte bara handlat om själva materialen utan även fokuserat på hantering och säkerhet vid blandning och dosering.

Pentamixen har sedan 1993 gjort det snabbare och lättare att blanda och dosera avtrycksmaterial och därmed bevisat sin effektivitet.

**Pentamix™ 3 automatisk blandningsmaskin tar avtryckstagningen till nästa nivå med blandningens snabbhet, exakthet och bekvämlighet. 3M ESPE är först igen!**

## Lösningar för avtryck



**Penta™ Systemet är utformat för en problemfri procedur och förstklassig kvalitet.**

Pentamix och hela sortimentet av 3M ESPE Penta™ avtrycksmaterial fungerar optimalt och effektivt tillsammans.

Alla produkter i Penta™-sortimentet, såsom de stålförstärkta Penta™ Materialbehållarna och de nydesignade foliepåsarna, med Penta Authentication Label, garanterar säkerhet, pålitlighet och genuin 3M ESPE-kvalitet.

# Blanda dina favoritmaterial utan stress och osäkerhet.



Med en knapptryckning blandar och doserar Pentamix™ 3 blandningsmaskin ett homogent och blåsfritt material för exakta avtryck och perfekt passande restaurationer – två gånger snabbare än Pentamix™ 2. Pentamix 3 ger blandningar av högsta kvalitet och den är helt automatisk, vilket minskar stressen för dig och din personal.

## Fördelar med automatblandning:

- **Snabb, tidsbesparande procedur och tryckknappsaktivering**
- **Homogena och blåsfria blandningar med reproducerbar kvalitet**
- **Ekonomisk och exakt dosering av material**
- **Mer effektiv arbetsgång och högre produktivitet**

## Extremt snabb – Nya Pentamix™ 3 automatisk blandningsmaskin

- Doserar Penta™ avtrycksmaterial **dubbelt så snabbt som föregångaren Pentamix™ 2 och snabbare än någon annan automatisk blandningsmaskin.**
- **Snabbare blandning och dosering innebär längre arbetstid** – vilket ger dig möjlighet att arbeta oftare med snabbstelnande material.
- **Tar liten plats med marknadens minsta fotavtryck** och med möjlighet att fästa på väggen.
- **Enklare hantering** med tryckknappar på båda sidorna och förenklat byte av materialbehållare.
- **Modern design.**
- **Lämplig för polyeter, A-silikon och alginatersättning.**



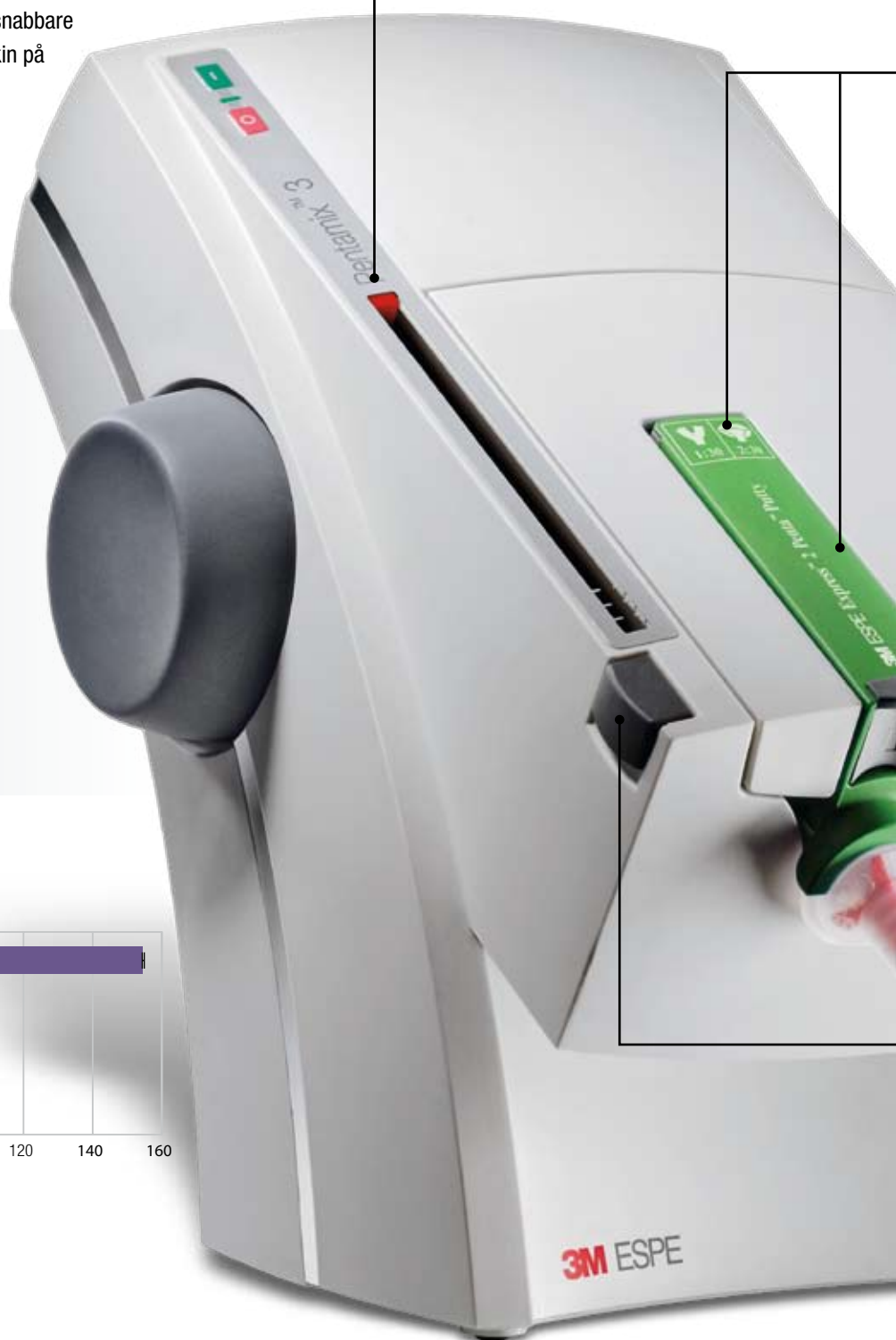
# Pentamix™ 3

# Med Pentamix™ 3, får du vad som krävs: snabbhet, bekvämlighet och precision.

Hög fart – Världens snabbaste blandare ger dig mer arbetstid.

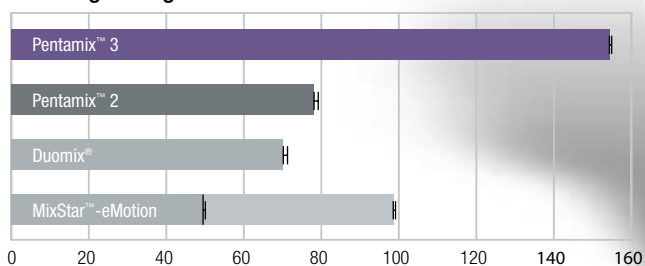
Pentamix™ 3 Automatisk blandningsmaskin blandar och doserar dina favoritmaterial från 3M ESPE - även putty - dubbelt så snabbt som föregångaren Pentamix™ 2 och snabbare än någon annan automatisk blandningsmaskin på marknaden. Genom att halvera tiden för att blanda och fylla skeden, ger den dig mer arbetstid till att ta exakta avtryck och minskar stressen för din personal. Den ger dig dessutom möjlighet att arbeta med snabbstelnande material.

Tydlig indikator visar när materialet börjar ta slut i materialbehållaren utan att du behöver öppna locket



# Full Fart

Doseringshastighet i ml/min



Källa: 3M ESPE interna data



## Enkel att använda – Modern design med bekväm känsla.

Materialets namn och arbetstid/stelningstid är tryckt på Penta™ materialbehållaren. Det är lätt att växla mellan olika materialbehållare och du kan byta blandningsskruv utan att öppna locket. Den moderna designen, med tryckknappar på båda sidor, fungerar för höger- såväl som vänsterhänta.

Produktnamn och arbetstid/  
stelningstid är synliga även med  
stängt lock



Lätt att byta materialbehållare



Lätt att byta blandningsskruv  
utan att öppna locket



Tryckknappar på höger och  
vänster sida låter dig använda  
den hand du föredrar

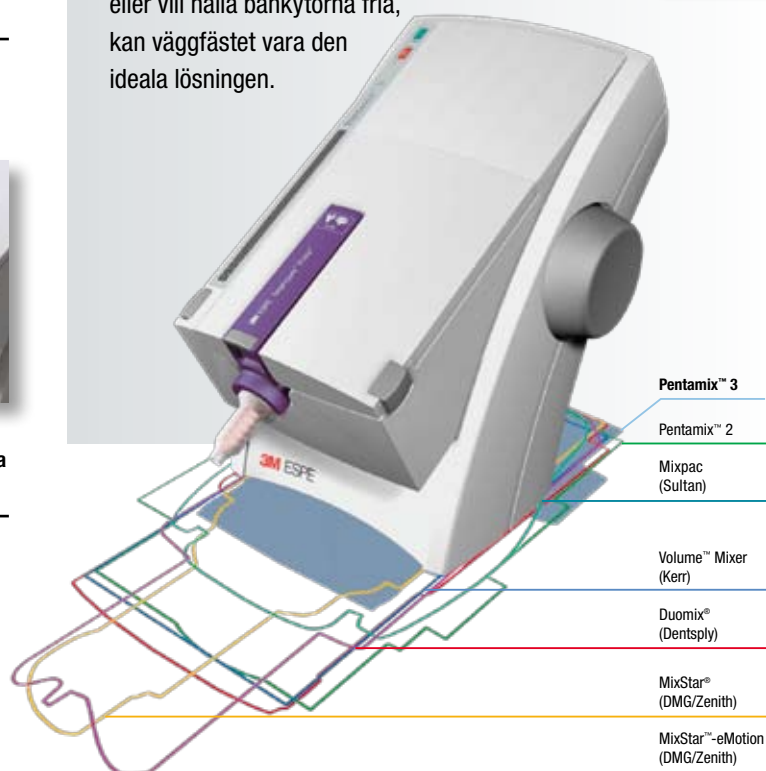
Modern smidig design

# Enkel att använda

## Sparar Plats

Smidig storlek –  
Sparar värdefull bänkyta.

Pentamix™ 3 är marknadens minsta blandningsmaskin och hjälper dig spara värdefull bänkyta i din praktik. Om du har begränsad plats eller vill hålla bänkytorna fria, kan väggfästet vara den ideala lösningen.



# Impregum™

Polyeter avtrycksmaterial

# Alltid exakt

Med Impregum™ Penta™/Penta™ Soft Polyeter avtrycksmaterial får du ett exakt avtryck vid första försöket, nu ännu snabbare och bekvämare. Särskilt med Penta Soft Quick som spar arbetstid och stelningstid med minst 33%.

Impregum Penta/Penta Soft är avsedda för monofasteknik och blandas automatiskt med Pentamix™ blandningsmaskin.

## Exakta och blåsfria avtryck

Impregum avtrycksmaterial är hydrofila redan innan stelningen och tränger undan fukt vid första kontakten med vävnaden, vilket ger blåsfria avtryck även i fuktig miljö. De utmärkta flytegenskaperna under arbetstiden bidrar till att fånga de finaste detaljerna på ett säkert sätt – även i kliniskt utmanande situationer.

## Konstant flytbarhet och färre störningar

Materialets unika "snap-set" ger en jämn flytbarhet under hela arbetstiden och därefter en snabb stelning med mindre risk för störningar.

## Mintsmak och lätt att avlägsna

Soft-materialen har en fräsch mintsmak och är lätta att avlägsna ur munnen vilket förbättrar patientkomforten.

## Perfekt till alla avtryck

Impregum polyetermaterial är framtaget för att ge dig exakta avtryck med perfekt detaljreproduktion vid alla avtryckstagningar.

## Rekommenderas av tandtekniker

Hög detaljreproduktion är extremt viktig för tandteknikernas arbete. Två studier i USA och Europa visade nyligen att majoriteten av de lab som ger råd om avtrycksmaterial rekommenderar Impregum™ polyetermaterial från 3M ESPE.

### Indikationer:

- Kron, bro, in-, onlayavtryck
- Implantatavtryck

### Sortiment:

- 3 olika Penta™ material för automatisk blandning i Pentamix™ systemet (normal- eller snabbstelnande)
- Snabbstelnande Quick-version för 1–2 led
- En viskositet för sked och spruta



1-steps  
teknik

# Express™ 2

A-silikon avtrycksmaterial

# Mycket väl balanserat



Express™ 2 tillhör nästa generation A-silikoner som sätter standarden för lyckade avtryck vid första avtryckstagningen och perfekt passform för krona eller bro. Bekväm hantering garanteras: alla Express™ 2 Penta™ skedmaterial blandas och doseras med Pentamix™ 3 från 3M ESPE.

## Balanserade egenskaper

Express 2 baseras på en helt ny A-silikon och är som bäst där det verkligen behövs. Materialet är välbalanserat i de kliniskt relevanta egenskaperna rivstyrka, hållfasthet/dragpotential, toughness, elastisk regeneration samt hydrofilitet.

## Utmärkt detaljåtergivning

Tester visar att Express 2 A-silikon har överlägsen hydrofilitet och fina flytegenskaper, vilket ger förstklassig detaljåtergivning.

## Avlägsna ur munnen utan distortion

Express 2 lightbodymaterial utmärker sig med sin förmåga att återta sin ursprungliga form efter sträck eller deformation, vilket minimerar behovet av omtagningar.

### Indikationer:

- Kron, bro, in-, onlayavtryck

### Sortiment:

- 4 olika Penta™ skedmaterial – inkl. putty – för automatisk blandning i Pentamix™ systemet
- 7 olika sprutmaterial i varierande viskositet – för blandning med Garant™ avtryckspistol
- Finns som snabb- eller normalstelnande versioner

# 1-steg/2-steps teknik



# Position™

A-silikon, alginatersättning

## Väldigt bekvämt

Med hjälp av Position™ har avtryck med alginatindikatorer blivit bekvämt och tidsbesparande.

Materialet kombinerar fördelarna med alginat och A-silikon samt nyttan och bekvämligheten med automatblandning i Pentamix™ systemet:

- Hög exakthet för precisa avtryck
- Färre distortioner med elastisk återhämtning
- Hög dimensionsstabilitet ger möjlighet för långtidsförvaring
- Behöver inte slås ut direkt, spara och slå ut flera avtryck på samma gång
- Lätt att desinficera effektivt

### Ett annat plus: 3M ESPE Position™ engångssked



3M ESPE Position engångssked kompletterar systemet för preliminära avtryck och gör avtrycksproceduren ännu enklare. Engångsskeden behöver ingen skedadhesiv.

För bättre patientkomfort har skeden en inbyggd reservoar och en kant som hindrar att materialet trycks ut i munnen.



#### Indikationer:

- Preliminära avtryck
- Avtryck för provisoriska kronor och broar
- Avtryck av antagonistkäken
- Avtryck för studiemodeller
- Avtryck för ortodontimodeller
- Avtryck för blekningsskedar och tandskydd
- Slät yta reducerar behovet av trimning av modeller och provisorier

#### Sortiment:

- 2 olika Penta™ skedmaterial för automatisk blandning i Pentamix™ systemet (normal- eller snabbstelnande)
- Snabbstelnande Quick version för 1–2 led
- Position™ engångsskedar – i olika storlekar för över/nederkäke (S, M, L)

## Våra Espertise™ handböcker – din resurs för optimala resultat.

### Espertise™ Impressioning Compendium

En framgångsfaktor: Allt om avtryckstagnung – med teoretisk och praktisk expertkunskap som ger värdefulla råd för ett perfekt professionellt resultat.

### Espertise™ Impressioning Trouble Shooting Guide



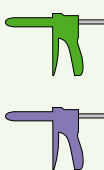

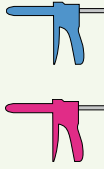

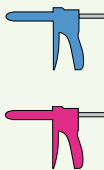

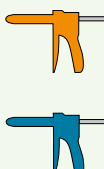

Baserad på vår erfarenhet, kunskap och klinisk input, hjälper denna guide dig att identifiera vanliga problem vid avtryckstagnung och ger dig lösningarna.



Mer information: [www.espertise.com](http://www.espertise.com)



# Avtrycksmaterial – Översikt Penta™ produkter

AVTRYCKSTEKNIK	AVTRYCKSMATERIAL				INDIKATIONER							
	Skedmaterial	Blandnings-system	Rekommendat Sprutmaterial	Blandnings System	Kron och Bro avtryck	Inlay/Onlay avtryck	Implantatavtryck	Funktionsavtryck	Avtryck för provisorier	Avtryck för studiemodeller	Avtryck av antagonistkäke	Avtryck för splint eller tandskydd
	Pentamix™ 3 automatisk blandnings-maskin		Garant™ Avtrycks-pistol									
<b>POLYETER AVTRYCKSMATERIAL</b>												
Monofas-teknik	Impregum™ Penta™				•	•	•	•				
	Impregum™ Penta™ Soft				•	•	•	•				
	Impregum™ Penta™ Soft Quick				•	•	•					
<b>A-SILIKON MATERIAL</b>												
1-steps Sked/Sprut-teknik	Express™ 2 Penta™ H		Express™ 2 Light Body Flow el Express™ 2 Light Body Standard		•	•						
	Express™ 2 Penta™ H Quick		Express™ 2 Light Body Flow Quick el Express™ 2 Light Body Standard Quick		•	•						
2-steps Sked/Sprut-teknik	Express™ 2 Penta™ H Universal Quick		Express™ 2 Light Body Flow Quick el Express™ 2 Light Body Standard Quick		•	•						
Putty/ Light body-teknik	Express™ 2 Penta™ Putty		Express™ 2 Ultra-Light Body Quick el Express™ 2 Regular Body		•	•						
<b>ALGINAT ERSÄTTNING</b>												
A-slikon alginat-ersättning	Position™ Penta™/Quick								•	•	•	•

För varje klinisk situation har 3M ESPE ett polyeter eller A-silikonmaterial som passar din teknik. Välj bland ett brett sortiment av olika viskositeter och arbets- och stelningstider.

Alla 3M ESPE Penta™ produkter kan blandas automatiskt i Pentamix™ systemet\*.

## Beställningsinformation

Art nr.	Produktinformation
	<b>Pentamix™ 3 Automatisk Blandningsmaskin &amp; Tillbehör</b>
<b>77871</b>	<b>1 Pentamix™ 3 – 230 V</b>
<b>77601</b>	<b>Väggfäste Pentamix™ 3</b>
<b>71512</b>	<b>50 Penta™ blandningsskruvar röda</b>
<b>77780</b>	<b>Kolvplattor, 1 par</b>
<b>71210</b>	<b>Elastomerspruta Kit</b> 1 spruta, 4 spetsar, 4 rör, 1 borste
	<b>Avtrycksmaterial Intro Kits</b>
<b>P31734</b>	<b>Impregum™ Penta™ Soft Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ Soft materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 1 Penta™ Elastomerspruta, 1 flaska polyeter adhesiv – 17 ml
<b>P31770</b>	<b>Impregum™ Penta™ Soft Quick Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ Soft Quick materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 1 Penta™ elastomerspruta, 1 flaska polyeter adhesiv – 17 ml
<b>P31684</b>	<b>Impregum™ Penta™ Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 1 Penta™ elastomerspruta, 1 flaska polyeter adhesiv – 17 ml
<b>P31738</b>	<b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ H DuoSoft materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 2 Garant™ patroner – 50 ml vardera, 10 Garant™ blandningsskruvar vita, 10 Garant™ Intraorala spetsar vita, 1 flaska polyeter adhesiv – 17 ml
<b>P31772</b>	<b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft Quick Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Impregum™ Penta™ H DuoSoft Quick materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 2 Garant™ patroner – 50 ml vardera, 10 Garant™ blandningsskruvar vita, 10 Garant™ Intraorala spetsar vita, 1 flaska polyeter adhesiv – 17 ml
<b>P36815</b>	<b>Express™ 2 Penta™ Putty Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Express™ 2 Penta™ Putty materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 1 Express™ 2 Ultra-Light Body Quick patroner – 50 ml, 1 Express™ 2 Regular Body patroner – 50 ml, 10 Garant™ blandningsskruvar gula, 10 Garant™ Intraorala spetsar gula, 1 VPS skedadhesiv
<b>P36807</b>	<b>Express™ 2 Penta™ H Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Express™ 2 Penta™ H materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 1 Express™ 2 Light Body Flow patron – 50 ml, 1 Express™ 2 Light Body Standard patron – 50 ml, 10 Garant™ blandningsskruvar gula, 10 Garant™ Intraorala spetsar gula, 1 VPS skedadhesiv
<b>P36809</b>	<b>Express™ 2 Penta™ H Quick Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Express™ 2 Penta™ H Quick materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 1 Express™ 2 Light Body Flow Quick patroner – 50 ml, 1 Express™ 2 Light Body Standard Quick patron – 50 ml, 10 Garant™ blandningsskruvar gula, 10 Garant™ Intraorala spetsar gula, 1 VPS skedadhesiv
<b>P36837</b>	<b>Express™ 2 Penta™ H Universal Quick Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Express™ 2 Penta™ H Universal Quick materialbehållare, 10 Penta™ blandningsskruvar röda, 1 Express™ 2 Light Body Flow Quick patron – 50 ml, 1 Express™ 2 Light Body Standard Quick patron – 50 ml, 10 Garant™ blandningsskruvar gula, 10 Garant™ Intraorala spetsar gula, 1 VPS skedadhesiv
<b>P39034</b>	<b>Position™ Penta™/Position™ Tray Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Position™ Penta™ materialbehållare, 6 Position™ Engångsskedar
<b>P39084</b>	<b>Position™ Penta™ Quick/Position™ Tray Intro Kit</b> 1 baspasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Position™ Penta™ Quick materialbehållare, 6 Position™ Engångsskedar
	<b>Materialbehållare</b>
<b>P3787</b>	<b>Impregum™ Penta™ Soft materialbehållare</b>
<b>P3775</b>	<b>Impregum™ Penta™ Soft Quick materialbehållare</b>
<b>P3792</b>	<b>Impregum™ Penta™ materialbehållare</b>
<b>P3793</b>	<b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft materialbehållare</b>
<b>P3773</b>	<b>Impregum™ Penta™ H DuoSoft Quick materialbehållare</b>
<b>P3795</b>	<b>Impregum™ Penta™ L DuoSoft materialbehållare</b>
<b>P3811</b>	<b>Express™ 2 Penta™ H materialbehållare</b>
<b>P3812</b>	<b>Express™ 2 Penta™ H Quick materialbehållare</b>
<b>P3813</b>	<b>Express™ 2 Penta™ Putty materialbehållare</b>
<b>P3814</b>	<b>Express™ 2 Penta™ H Universal Quick materialbehållare</b>
<b>P3681</b>	<b>Position™ Penta™ materialbehållare</b>
<b>P3691</b>	<b>Position™ Penta™ Quick materialbehållare</b>
<b>P3821</b>	<b>Ramitec™ Penta™ materialbehållare</b>

\* Kompatibilitet med vanliga blandningsmaskiner från andra tillverkare garanteras.

**3M ESPE**

3M ESPE  
3M Svenska AB  
Bollstanäsvägen 3 · 191 89 Sollentuna  
E-Mail: 3msvenskaab@mmm.com  
Internet: www.3mespe.com/se

You + 3M ESPE =  
New ideas for dentistry

3M, ESPE, Espertise, Express, Garant, Impregum, Penta, Pentamix, Position och Ramitec är varumärken hos 3M eller 3M ESPE AG.

Duomix, MixStar och Volume Mixer är inte varumärken hos 3M eller 3M ESPE AG.

© 3M 2008. Alla rättigheter reserverade