

Impregum™

Polyæteraftryksmaterialer til Pentamix systemet



Vejen til et
bedre aftryk



3M ESPE

Impregum polyæteraftryksmateriale til Pentamix™ systemet.

Præcise aftryk er resultatet af perfekte doserings- og aftryksteknikker, og med de forskellige Impregum aftryksmaterialer opnås en optimal præcision allerede ved den første aftrykstagning. Materialerne blandes automatisk i Pentamix™ 3 maskinen.

Polyætere blev introduceret af 3M ESPE i 1965, og er karakteriseret ved en fremragende tilpasning, initial hydrofil egenskab, høj fugttolerance og ikke mindst en Snap-Set afbinding.

Den automatiske blanding sikrer en homogen, porøsitetsfri blanding og samtidig en nøjagtig, ensartet dosering.

I 2000 blev en ny generation af 3M ESPE's polyætermaterialer introduceret, idet Impregum Penta materialet fik "Soft" egenskaber - lettere at fjerne fra munden (mere fleksibelt) og forbedret smag (mint), og endelig i 2005 introduceredes en hurtigt afbindende version.



Præcision

Præcise og blærefri aftryk

Den utrolig gode detaljereproduktion, der opnås med polyætere, skyldes i høj grad den initiale hydrofile egenskab, som giver gode flydeegenskaber på fugtige overflader, og sikrer at materialet i uhardet tilstand flyder helt ind til præparationen. Udover denne hydrofile egenskab er polyætere thixotrope. Denne egenskab sørger for at aftryksmaterialet bliver i skeen, men samtidig bliver flydende under tryk (når skeen placeres i munden), og herved sikres en høj grad af præcision og sikkerhed.

- Økonomisk: Systemet doserer kun det materiale, der skal anvendes dvs. minimalt spild
- Sikker: Perfekt blanding giver ensartet kvalitet
- Renligt system: Ske og sprøjte fyldes direkte fra maskinen
- Effektivt: Systemet er særdeles nemt at anvende

Nem at anvende

Valgmuligheder indenfor polyætere

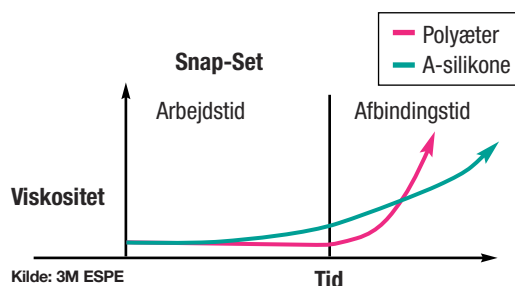
Materiale	Egenskaber	Arbejdstid* (inkl. blanding)	Intraoral afbindingstid	Totaltid fra start af mix
Impregum™ Penta™	Aftryksmateriale (regular body) til monofaseteknik. <ul style="list-style-type: none"> • Hydrofilit • Særdeles gode flydeegenskaber • Snap-Set afbinding 	2 min. 45 sek.	3 min. 15 sek.	6 min.
Impregum™ Penta™ Soft	Aftryksmateriale (regular body) til monofaseteknik. <ul style="list-style-type: none"> • Hydrofilit • Særdeles gode flydeegenskaber • Snap-Set afbinding • Lettere at fjerne fra munden (mere fleksibelt) • Forbedret smag (mint) 	2 min. 45 sek.	3 min. 15 sek.	6 min.
Impregum™ Penta™ DuoSoft™	Aftryksmateriale (heavy body/light body) til one step teknik. Systemet består af heavy body materialet Impregum Penta H DuoSoft og light body materialet Impregum Garant L DuoSoft til Garant aftrykspistolen. <ul style="list-style-type: none"> • Hydrofilit • Særdeles gode flydeegenskaber • Snap-Set afbinding • Lettere at fjerne fra munden (mere fleksibelt) • Forbedret smag (mint) 	2 min. 30 sek.	3 min. 30 sek.	6 min.
			Impregum Penta H DuoSoft:	
		2 min.	3 min. 30 sek.	5 min. 30 sek.
			Impregum Garant L DuoSoft:	
Impregum™ Penta™ Soft Quick	Aftryksmateriale (regular body) til monofaseteknik. <ul style="list-style-type: none"> • Hydrofilit • Særdeles gode flydeegenskaber • Snap-Set afbinding • Lettere at fjerne fra munden (mere fleksibelt) • Forbedret smag (mint) • Reduceret arbejdstid • Reduceret afbindingstid 	maks. 1 min.**	3 min.	maks. 4 min.**
Impregum™ Penta™ DuoSoft™ Quick	Aftryksmateriale (heavy body/light body) til one step teknik. Systemet består af heavy body materialet Impregum Penta H DuoSoft Quick og light body materialet Impregum L DuoSoft Quick til Garant aftrykspistolen. <ul style="list-style-type: none"> • Hydrofilit • Særdeles gode flydeegenskaber • Snap-Set afbinding • Lettere at fjerne fra munden (mere fleksibelt) • Forbedret smag (mint) • Reduceret arbejdstid • Reduceret afbindingstid 	maks. 1 min.**	3 min.	maks. 4 min.**
			Impregum Penta H DuoSoft Quick:	
			Impregum L DuoSoft Quick:	

* Arbejdstid ved 23° C

** I modsætning til andre polyætere bevirker kemien i "Quick" materialerne, at afbindingstiden i munden altid er 3 min. Ved andre polyætermaterialer er det totaltiden, der skal overholdes.

Snap-Set afbinding

I modsætning til A-silikone aftryksmaterialer har polyætere en veldefineret arbejdstid med en klar og hurtig overgang til afbindingsfasen. Dette bevirker, at flydeevnen er optimal i hele arbejdstiden, og at sandsynligheden for deformationer i aftrykket er minimal. Dette er specielt vigtigt, hvis der er behov for at anvende hele arbejdstiden. Denne egenskab kalder vi Snap-Set afbinding (se figur).



Mintsmag med Impregum™ Penta™ Soft

Flydeevne efter 25 sek.		Flydeevne i slutningen af arbejdstiden	
			
Impregum™ Garant™ L DuoSoft™	Typisk A-silikone	Impregum™ Garant™ L DuoSoft™	Typisk A-silikone

Source: Richter B., Kuppermann B., Führer C., Klettke T.: Flow properties of light bodied impression materials during working time. CED/NOF/IADR 2004 #142

Perfekt til implantataftryk

Præcisionen af implantatbehandlingen afhænger i høj grad af aftrykket. Arbejds-/afbindingstider og den særdeles høje detaljereproduktion, som opnås med Impregum Penta og Impregum Penta Soft, gør disse materialer ideelle til implantataftryk.



Indikationer:

- Aftryk til kroner, indlæg, onlay, facader, broer og implantater
- Funktionsaftryk
- Fikseringsaftryk

Til aftryk af 1 -2 præparationer anbefales:

Impregum™ Penta™ Soft Quick
Impregum™ Penta™ DuoSoft™ Quick

Til aftryk til broer og af mere end to præparationer anbefales:

Impregum™ Penta™
Impregum™ Penta™ Soft
Impregum™ Penta™ DuoSoft™

Til implantataftryk anbefales:

Impregum™ Penta™
Impregum™ Penta™ Soft

Pentamix™ 3 tilbehør:

Blandespidser:

Det innovative design af de røde blandespidser har reduceret trykket i 'blandeområdet' med op til 50 %. Dette giver mindre stress på materialebeholder og folieposernes plastickapper, og forebygger frakturerede materialebeholdere.

Samtidig er det blevet muligt at blande og dosere puttymaterialer.

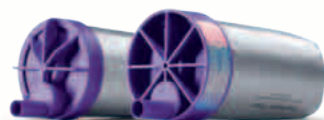
Folieposer:

Folieposernes kapper er forstærkede for at forebygge fraktur og er samtidig farvekodede, så det er nemt at finde det rette produkt.

RFID teknologien (Radio Frequency Identification) i maskinen opdager og læser identifikationsetiketten på folieposen, og herefter justerer maskinen selv blandehastighed og motorkraft. Har folieposen ingen identifikationsetiket vil maskinen automatisk blande materialet med halv kraft.

Materialebeholdere:

Materialebeholderne til Pentamix 3 systemet er metalforstærkede for at forebygge brud, og det farvede håndtag gør det nemmere at identificere det korrekte produkt.



Impregum™ Penta™ Soft aftryksmateriale (regular body) til monofaseteknik



Aftryk taget med Impregum™ Penta™ Soft



Aftryk taget med Impregum™ Penta™ DuoSoft™ heavy body/light body aftryksmateriale



Bestillingsinformation

Varenr.	Beskrivelse og indhold
31644	Impregum™ Penta™ refill 2 stk. base a 300 ml, 2 stk. katalysator a 60 ml
P31734	Impregum™ Penta™ Soft introduktionspakning 1 stk. 300 ml base, 1 stk. 60 ml katalysator, 10 stk. røde Penta blandespidser, 1 stk. polyæter adhæsiv, 1 stk. Impregum Penta materialebeholder, 1 stk. Penta Elastomer aftrykssprøjte
31730	Impregum™ Penta™ Soft refill 2 stk. base a 300 ml, 2 stk. katalysator a 60 ml
P31738	Impregum™ Penta™ H/Garant™ L DuoSoft™ introduktionspakning 1 stk. 300 ml base, 1 stk. 60 ml katalysator, 1 stk. Impregum Penta H DuoSoft materialebeholder, 1 stk. Penta Elastomer aftrykssprøjte, 10 stk. røde Penta blandespidser, 2 stk. Impregum Garant L magasiner a 50 ml, 10 stk. Garant blandespidser, 10 stk. Garant intraorale spidser, 1 stk. Garant pistol, 1 stk. polyæter adhæsiv
31740	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ refill 2 stk. base a 300 ml, 2 stk. katalysator a 60 ml
31751	Impregum™ Garant™ L DuoSoft standardpakning 4 stk. Garant magasiner a 50 ml, 10 stk. hvide blandespidser, 5 stk. intraorale blandespidser
P31770	Impregum™ Penta™ Soft Quick introduktionspakning 1 stk. 300 ml base, 1 stk. 60 ml katalysator, 1 stk. Impregum Penta Soft Quick materialebeholder, 10 stk. røde Penta blandespidser, 1 stk. polyæter adhæsiv, 1 stk. Penta Elastomer aftrykssprøjte
31764	Impregum™ Penta™ Soft Quick refill 2 stk. base a 300 ml, 2 stk. katalysator a 60 ml
P31772	Impregum™ Penta™ H/ L DuoSoft™ Quick introduktionspakning 1 stk. 300 ml base, 1 stk. 60 ml katalysator, 1 stk. Impregum Penta H DuoSoft Quick materialebeholder, 10 stk. røde Penta blandespidser, 2 stk. Impregum Garant L magasiner a 50 ml, 10 stk. hvide Garant blandespidser, 10 stk. hvide Garant intraorale spidser, 1 stk. polyæter adhæsiv
31768	Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Quick refill 2 stk. base a 300 ml, 2 stk. katalysator a 60 ml
31766	Impregum™ L DuoSoft™ Quick refill 4 stk. Garant magasiner a 50 ml, 10 stk. hvide blandespidser, 5 stk. intraorale blandespidser
77871	Pentamix™ 3 blandemaskine - 1 stk.
71512	Pentamix™ blandespidser, 50 stk. røde blandespidser
71210	Penta™ elastomersprøjte, 1 stk. komplet
71225	Penta™ Elastomer sprøjtespidser, 12 stk. sprøjtespidser
30600	Polyæter adhæsiv, 1 flaske polyæter adhæsiv a 17 ml



Impregum™ Penta™ Soft Quick introduktionspakning

3M ESPE

3M ESPE Dentalprodukter
3M a/s

Hannemanns Allé 53
2300 København S
Tel: 43 48 01 00
Fax: 43 20 15 65
e-mail: dkdental@mmm.com
www.3mespe.dk

Trykt i Danmark
© 3M 2009

3M, ESPE, DuoSoft, Impregum, Garant, Penta og Pentamix er varemærker hos 3M eller 3M Deutschland GmbH.

©3M 2009 Alle rettigheder forbeholdes.
(06.2012)