

Afdrukoplossingen

Imprint™ 4

VPS afdrukmetaal

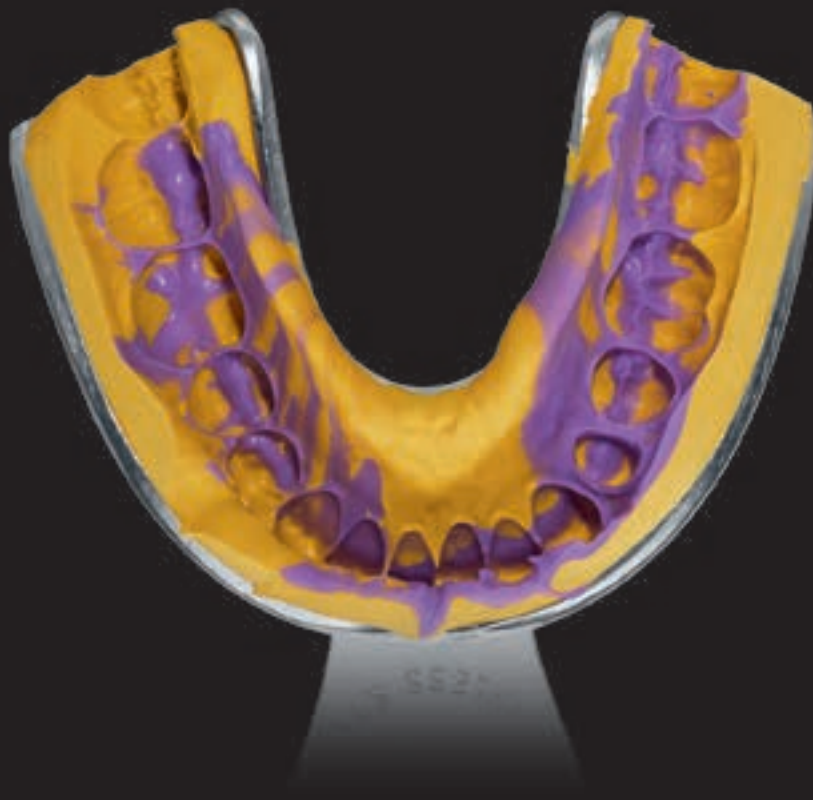
* Imprint™ 4 heeft de kortste intra-orale uithardingsijd op de markt.



Het **snelste** A-silicoon
met unieke
zelfverwarming

3M ESPE

Imprint™ 4



Wat vindt u belangrijk bij het maken van een afdruk?
Precisie of een efficiënte en tijdsbesparende procedure?
Eenvoudig te verwerken materiaal of comfort voor uw patiënt?
U wilt hier uiteraard niet tussen hoeven kiezen. Imprint™ 4 brengt de voordelen van zeer snel en nauwkeurig afdrucken samen met comfort voor uw patiënt. Ervaar het zelf!

A-silicoon

Overtuigende tijdsbesparing en precisie

Imprint™ 4 VPS afdrukmetaal: hèt innovatieve A-silicoon.

U kunt er vanaf nu voor zorgen dat de afdrukprocedure een minder vervelende ervaring wordt voor uw patiënt. Imprint™ 4 heeft een frisse mintsmaak en zorgt voor een uitstekende detailreproductie. Door de unieke zelfverwarmende technologie van Imprint™ 4 heeft dit A-silicoon een extreem korte intra-orale uithardingstijd die u merkbare tijdwinst oplevert. Efficiënt voor u, comfortabel voor uw patiënt.

Imprint™ 4 VPS metaal biedt u:

Versnelde uitharding

door unieke zelfverwarming

Kortste intra-orale uithardingstijd

voor significante tijdwinst

Voldoende werktijd

voor een stressvrije procedure

Uitstekende hydrofiliëit

voor perfect vloeien en fijnste detailreproductie

Frisse metaalkleuren

eenvoudig te onderscheiden

Prettige mintsmaak

voor meer patiëntcomfort

Indicaties:

U kunt Imprint™ 4 VPS afdrukmetaal veelzijdig toepassen voor nauwkeurige afdrukken van kroon- en brugwerk, inlays en onlays, implantaten en orthodontische toepassingen. Het metaal is geschikt voor zowel de 1-staps als 2-staps afdruktechniek.



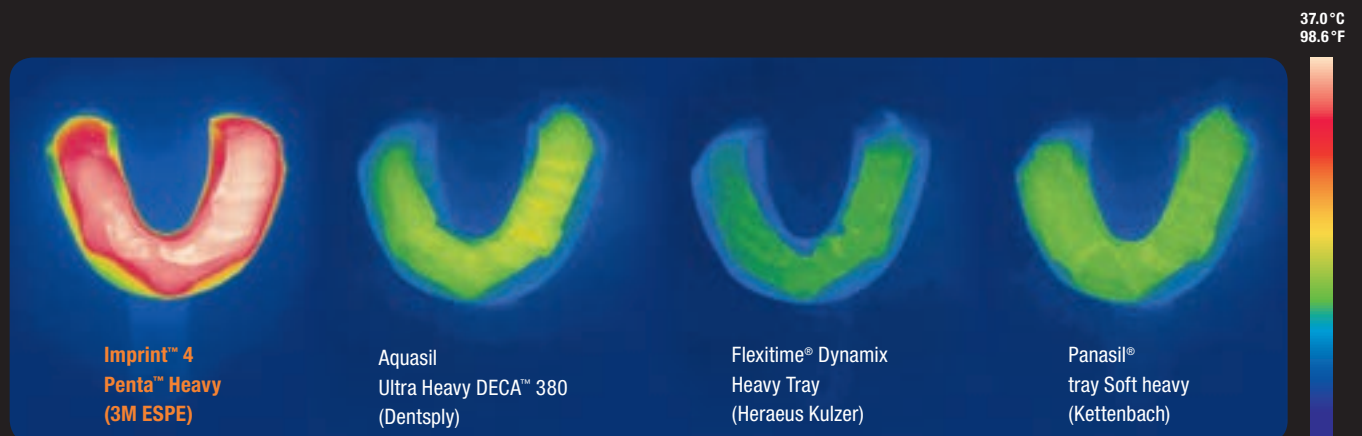
De snelste weg naar een stressvrije procedure



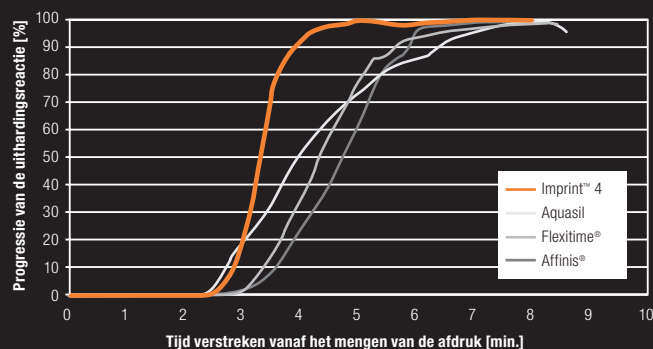
Het afdruk materiaal met actieve zelfverwarming.

Imprint™ 4 VPS afdruk materiaal heeft de kortste intra-orale uithardingstijd van alle afdruk materialen op de markt. Dit is mogelijk door een unieke technologie van 3M, die zorgt voor een snelle en actieve verwarming van het materiaal direct na de verwerkingstijd. Tegelijkertijd blijft er voldoende werktijd over voor een stressvrije afdrukprocedure. Voor u efficiënt, comfortabel voor uw patient.

Onderstaande thermografische afbeeldingen laten de unieke, zelfverwarmende eigenschap van Imprint™ 4 duidelijk zien. Vergeleken met concurrerende producten in de markt stijgt alléén Imprint™ 4 tot lichaamstemperatuur.



Infraroodbeelden van Imprint™ 4 Penta™ Heavy VPS materiaal (3M ESPE), Aquasil Ultra Heavy DECA™ 380 (Dentsply), Flexitime® Dynamix Heavy Tray (Heraeus Kulzer) en Panasil® tray Soft heavy (Kettenbach). Enkel Imprint™ 4 materiaal laat een significante temperatuurstijging zien. Alle beelden zijn gemaakt bij kamertemperatuur (23°C/73.4°F). De beelden geven het materiaal bij hun maximale temperatuur weer. Bron: 3M ESPE interne data



Imprint™ 4 zorgt voor een snelle progressie in de uitharding door de zelfverwarmende technologie. De grafiek laat zien dat Imprint™ 4, vergeleken met andere VPS materialen, de kortst mogelijke uithardingstijd geeft.

Verschillende quick setting heavy body materialen vergeleken op basis van progressie van de uithardingsreactie. De intra-orale uithardingstijd wordt versneld zodra het materiaal in de mond wordt geplaatst. Getest materiaal: Imprint™ 4 Super Quick Heavy (3M ESPE), Aquasil Ultra Heavy Fast Set (Dentsply), Flexitime® Heavy Body (Heraeus Kulzer), Affinis® heavy body fast (Coltene). Bron: J.C. Farr, H. Hoffmann, A. Maurer, P. Osswald, E. Wanek, Shore Hardness Increase of Tray Materials during Setting, CED IADR 2012, #674

Uitstekende hydrofiliteit voor nauwkeurige detailreproductie

Uitstekende hydrofiliteit voor goed vloeiend materiaal en nauwkeurige detailreproducties.

De hydrofiliteit van Imprint™ 4 VPS afdrukmetaal zorgt ervoor dat het materiaal zeer goed vloeit, zelfs in onverwerkte staat. Hierdoor kunt u de fijnste details eenvoudig reproduceren.

Een simpele test geeft deze eigenschap weer. Wanneer een druppel water in aanraking komt met twee niet uitgeharde afdrukmaterialen, zal de druppel automatisch vloeien naar het meest hydrofiel afdrukmetaal.

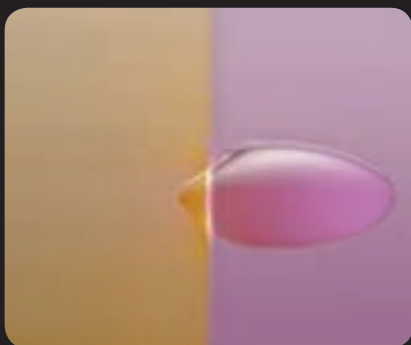
In een directe vergelijking met een concurrerend A-silicoon, vloeit de waterdruppel steeds naar Imprint™ 4, het meeste hydrofiel metaal (rechts te zien).



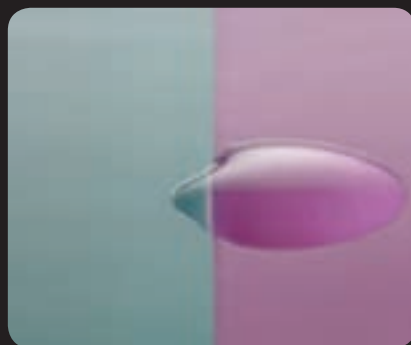
Een waterdruppel wordt toegepast ...



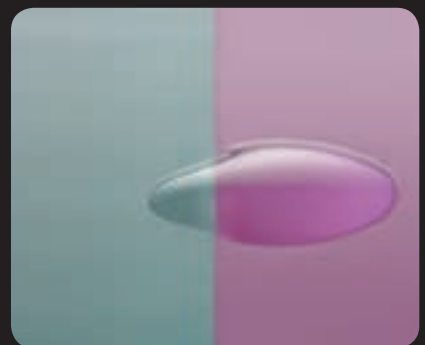
... op het grensvlak van twee niet uitgeharde lichte body VPS afdrukmaterialen (40 seconden na het starten met mengen)



Aquasil Ultra XLV (Dentsply) t.o.v.
Imprint™ 4 Light (3M ESPE)



Flexitime® Light Flow (Heraeus Kulzer) t.o.v.
Imprint™ 4 Light (3M ESPE)



Panasil® initial contact Light (Kettenbach) t.o.v.
Imprint™ 4 Light (3M ESPE)

Bron: 3M ESPE interne data. Data beschikbaar op aanvraag bij 3M ESPE. Voor contact zie achterzijde.

Imprint™ 4 – Veelzijdig en uniek

Imprint™ 4 VPS afdruckmateriaal is beschikbaar in frisse, contrasterende kleuren met diverse viscositeiten en verwerkingstijden. Welke techniek uw voorkeur ook heeft, de Imprint™ 4 familie voorziet in de optimale oplossing. Kies eenvoudig uw materiaal naar voorkeur.

Alle tray materialen – inclusief putty – zijn geschikt voor automatische mixing in de Pentamix™ systemen van 3M ESPE.

De uitharding start zodra de lepel in de mond is aangebracht.

Zelfs bij een kortere verwerkingstijd kunt u de afdrucklepel verwijderen na de genoemde intra-orale uithardingstijd.

	Maximale verwerkingstijd (23 °C)		Maximale intra-orale omspuitingstijd (37 °C)		Constante intra-orale uithardingstijd (37 °C)
					
PENTA™ TRAY MATERIALEN					
Imprint™ 4 Penta™ Putty	1:30		–		2:30
Imprint™ 4 Penta™ Heavy	2:00		–		2:00
Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy	1:15		–		1:15
GARANT™ WASH MATERIALEN					
Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light	1:15	of	0:35		1:15
Imprint™ 4 Light	2:00	of	1:00		2:00
Imprint™ 4 Super Quick Light	1:15	of	0:35		1:15
Imprint™ 4 Regular	2:00	of	1:00		2:00
Imprint™ 4 Super Quick Regular	1:15	of	0:35		1:15

Imprint™ 4 is verkrijgbaar in twee verschillende uithardingstijden: De **“Super Quick”** materialen zijn een ideale oplossing voor het afdrucken van 1 of 2 elementen. De **“Regular”** versie biedt een langere werktijd en is daardoor perfect geschikt voor afdrucken van meer dan twee elementen.



Aanbevolen materiaalcombinaties

Tray materialen	Aanbevolen wash materialen
1-STAPS TECHNIEK	
Imprint™ 4 Penta™ Heavy	Imprint™ 4 Light
	Imprint™ 4 Regular
Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy	Imprint™ 4 Super Quick Light
	Imprint™ 4 Super Quick Regular
Imprint™ 4 Penta™ Putty	Imprint™ 4 Regular
2-STAPS TECHNIEK	
Imprint™ 4 Penta™ Putty	Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light
	Imprint™ 4 Light



Bestelinformatie

Artikelnr. Productinformatie

Trial/Intro Kits voor Pentamix™ 3

71499 Imprint™ 4 Penta™ Putty Trial Kit
1 basis pasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light cartridge – 50 ml, 10 Penta™ mengtips rood, 5 Garant™ mengtips geel, 5 Garant™ intra-orale tips geel

71497 Imprint™ 4 Penta™ Heavy Trial Kit
1 basis pasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Imprint™ 4 Light cartridge – 50 ml, 10 Penta™ mengtips rood, 5 Garant™ mengtips geel, 5 Garant™ intra-orale tips geel

71498 Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy Trial Kit
1 basis pasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Imprint™ 4 Super Quick Light cartridge – 50 ml, 10 Penta™ mengtips rood, 5 Garant™ mengtips geel, 5 Garant™ intra-orale tips geel

71496 Imprint™ 4 Penta™ Putty Intro Kit
1 basis pasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light cartridge – 50 ml, 1 Imprint™ 4 Regular cartridge – 50 ml, 1 Imprint™ 4 Penta™ Putty cartridge, 10 Penta™ mengtips rood, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen, 5 Garant™ mengtips geel, 5 Garant™ intra-orale tips geel, 1 VPS tray adhesief

71494 Imprint™ 4 Penta™ Heavy Intro Kit
1 basis pasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Imprint™ 4 Light cartridge – 50 ml, 1 Imprint™ 4 Regular cartridge – 50 ml, 1 Imprint™ 4 Penta™ Heavy cartridge, 10 Penta™ mengtips rood, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen, 5 Garant™ mengtips geel, 5 Garant™ intra-orale tips geel, 1 VPS tray adhesief

71495 Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy Intro Kit
1 basis pasta – 300 ml, 1 katalysator – 60 ml, 1 Imprint™ 4 Super Quick Light cartridge – 50 ml, 1 Imprint™ 4 Super Quick Regular cartridge – 50 ml, 1 Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy cartridge, 10 Penta™ mengtips rood, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen, 5 Garant™ mengtips geel, 5 Garant™ intra-orale tips geel, 1 VPS tray adhesief

Refills – Tray materialen

71486 Imprint™ 4 Penta™ Putty Refill
2 basis pasta's – 300 ml, 2 katalysators – 60 ml

71484 Imprint™ 4 Penta™ Heavy Refill
2 basis pasta's – 300 ml, 2 katalysators – 60 ml

71485 Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy Refill
2 basis pasta's – 300 ml, 2 katalysators – 60 ml

Refills – Wash materialen

71491 Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light Refill
4 Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light cartridges – 50 ml, 5 Garant™ mengtips geel, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen

71488 Imprint™ 4 Light Refill
4 Imprint™ 4 Light cartridges – 50 ml, 5 Garant™ mengtips geel, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen

71490 Imprint™ 4 Super Quick Light Refill
4 Imprint™ 4 Super Quick Light cartridges – 50 ml, 5 Garant™ mengtips geel, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen

71487 Imprint™ 4 Regular Refill
4 Imprint™ 4 Regular cartridges – 50 ml, 5 Garant™ mengtips geel, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen

71489 Imprint™ 4 Super Quick Regular Refill
4 Imprint™ 4 Super Quick Regular cartridges – 50 ml, 5 Garant™ mengtips geel, 5 3M™ ESPE™ intra-orale spuitjes groen

Artikelnr. Productinformatie

Value Packs

71504 Imprint™ 4 Penta™ Putty Value Pack
6 basis pasta's – 300 ml, 6 katalysators – 60 ml

71500 Imprint™ 4 Penta™ Heavy Value Pack
6 basis pasta's – 300 ml, 6 katalysators – 60 ml

71503 Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy Value Pack
6 basis pasta's – 300 ml, 6 katalysators – 60 ml

Cartridges voor Pentamix™ 3

77786 Imprint™ 4 Penta™ Putty

77784 Imprint™ 4 Penta™ Heavy

77785 Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy

Cartridges voor Pentamix™ 2

77783 Imprint™ 4 Penta™ Putty

77781 Imprint™ 4 Penta™ Heavy

77782 Imprint™ 4 Penta™ Super Quick Heavy

3M™ ESPE™ intra-orale spuit

71505 3M™ ESPE™ intra-orale spuit groen navulling
20 3M™ ESPE™ intra-orale spuit groen

3M™ ESPE™ Astringent Retractie Pasta

56944 Refill Pack – 25 capsules

56945 Value Pack – 100 capsules

Pentamix™ 3 automatisch mengapparaat & accessoires

77871 1 Pentamix™ 3 – 230 V West Europa

77949 50 Penta™ mengtips rood

77580 1 Garant™ Dispenser 1:1/2:1

71452 50 Garant™ mengtips geel

71462 50 Garant™ intra-orale tips geel

www.3MESPE.nl/Imprint4
www.3MESPE.be/Imprint4

3M ESPE

3M Nederland B.V.
Afd. ESPE Dental Products
Postbus 1002
2600 BA Delft
Tel: (015) 78 22 333
infodental.nl@mmm.com
www.3MESPE.nl

3M Belgium N.V./S.A.
Afd. ESPE Dental Products
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02/722 53 84
infodental.be@mmm.com
www.3MESPE.be

3M, ESPE, Garant, Imprint, Penta en Pentamix zijn handelsmerken van 3M Company of 3M Deutschland GmbH.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van andere bedrijven.

© 2013, 3M. Alle rechten voorbehouden.

02 (07.2014)