

Microthane[®]

Prsní implantáty
s mikropolyuretanovým
povrchem

Stabilita a spolehlivost, když
je nejvíce potřebujete



Made in
Germany

POLYTECH

Implantáty Microthane® vs. se silikonovou texturou

Jaký je rozdíl?

Implantáty **POLYTECH Microthane®** jsou považovány za bezpečnou volbu s nízkou mírou komplikací, dokonce i ve velmi komplexních případech po radioterapii, jež může dramaticky zvýšit riziko kapsulární kontraktury.^{1,2}

- Implantáty **POLYTECH Microthane®** jsou potaženy vrstvou mikropolyuretanové pěny, která se značně liší od povrchu se silikonovou texturou
 - Trojrozměrný matrix s otevřenými póry, který funguje jako vnější nosič a dovoluje vrůstání přirozených tkání, vaskularizaci a krevní zásobení uvnitř i po celé ploše
 - Nejsou klasifikovány v rámci normy ISO 14607:2018, jediného oficiálního standardu pro textury všech prsních implantátů
- Polyuretanové implantáty prokazují svoji bezpečnost v klinické praxi již po více než 4 desetiletí
- Microthane® je spojen s incidencí BIA-ALCL 1:127 000*, ve srovnání s průměrným odhadem 1:3 000 až 1:30 000 u různých typů a značek implantátů (US FDA)

* Září 2020

Indikace



Primární
augmentace



Revize
předchozí
augmentace



Rekonstrukce



Modelace
prsou

KVALITA MADE IN GERMANY

Chirurgové doporučují Microthane®

Dr. Luísa Magalhães Ramos
Cirurgia Plástica, Lisabon



„Jako žena a současně i jako plastický chirurg si myslím, že u většiny mých pacientek neexistuje jiná možnost pro dlouhodobě trvající výsledky než s materiálem Microthane®.“

Dr. Constantin Stan
Cronos Med Clinic, Bukurešť



„Pokud by mě někdo z mé rodiny požádal o doporučení implantátu, byl by to stoprocentně Microthane®. Až takto osobně věřím tomuto výrobku.“

Professor Mario Pelle Ceravolo
Univerzita v Padově, bývalý
prezident Italské společnosti
plastické chirurgie



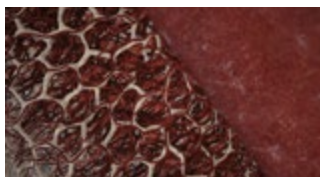
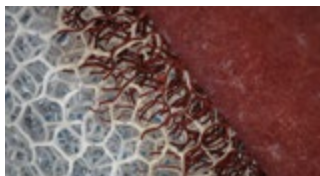
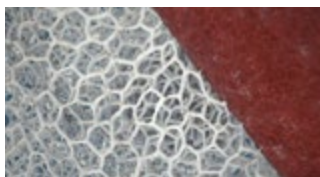
„Mám již 35 let zkušeností s polyuretanovými implantáty. Pro mě neexistuje žádný jiný takový implantát. Jsem již doslova závislý.“



Poslechněte si, co říkají vaši
kolegové o materiálu Microthane®.
<https://bit.ly/32Pw91J>



VYNIKAJÍCÍ HOJENÍ



Struktura povrchu mikropolyuretanové pěny narušuje pokrytí vazivem a povzbuzuje buněčné vrůstání. Remodeluje tak tkáň do houbovité a bohatě vaskularizované vrstvy okolo celého implantátu.

Ke sledování celého videa se přihlaste do aplikace **MyPOLYTECH**.

PODPORA VYSOCE VASKULARIZOVANÉ KAPSULY

Po provedení implantace rozhoduje následná interakce mezi implantátem a okolními tkáněmi o úspěšnosti přijetí implantátů tělem pacientky.

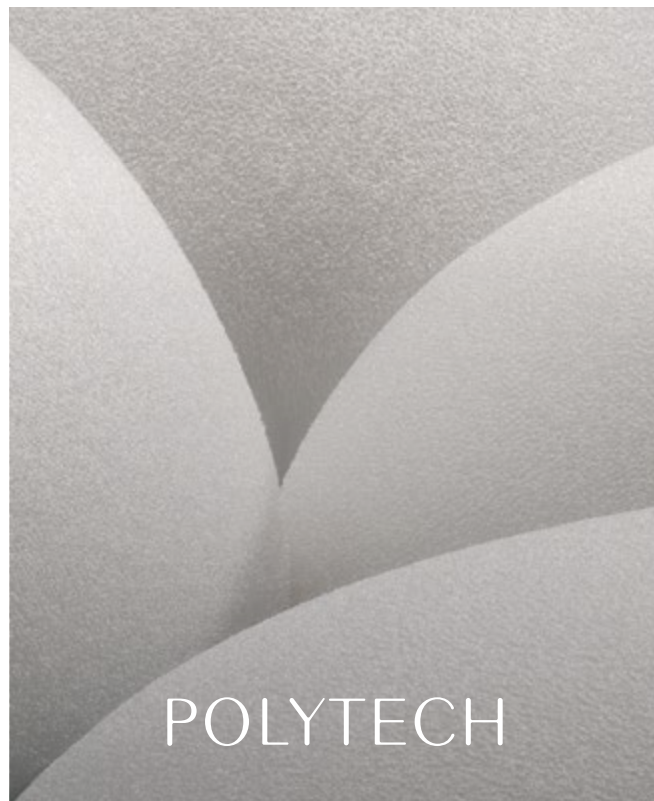
Trojrozměrný matrix povrchu s otevřenými póry u materiálu Microthane® poskytuje **spolehlivou přechodovou** vrstvu pro vhojení do okolních tkání.

Postupně, v průběhu několika týdnů, se porézní povrch implantátů Microthane® vyplní **zdravou a vysoce vaskularizovanou tkání**, zajišťující fungování imunitního systému po celém povrchu implantátu a zvýšenou adhezi snižující riziko rotace či posunutí.³

Povaha této tkáňové interakce s mikropolyuretanem je klíčem k:

- udržení pozice a tvaru implantátů
- zajištění implantátu jakožto integrální součásti pacientčiny tkáně
- redukci rizika kapsulární kontraktury³

Implantáty potažené polyuretanovou pěnou disponují měřitelnými výhodami oproti implantátům se silikonovou texturou či s hladkým povrchem a nejsou spojeny se zvýšeným rizikem vzniku případných komplikací.



Vynikající bezpečnostní profil

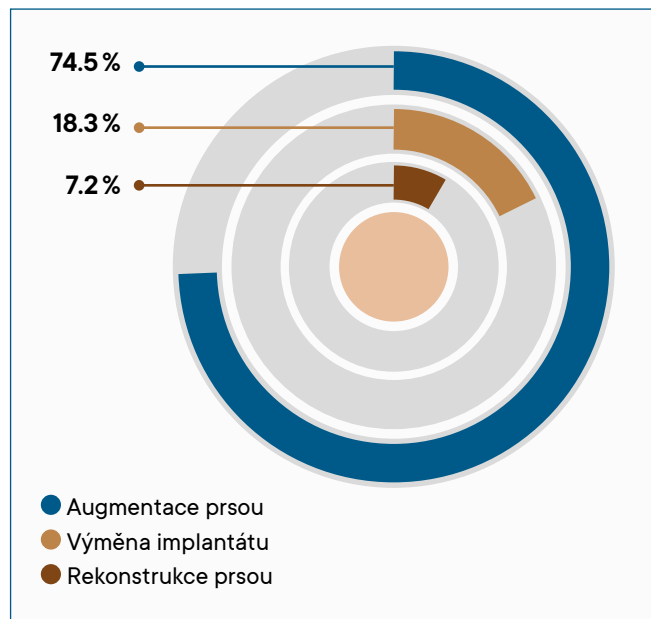
2 113 pacientek s implantáty Microthane® sledovaných od roku 2007 do 2019⁴

- 2 113 pacientek s celkem 4 094 prsními implantáty podstoupivšími prsní augmentaci a rekonstrukci, včetně případných výměn implantátů Microthane®, bylo analyzováno v letech 2007 až 2019.
- 74.5 % prodělalo augmentaci prsou.
- Průměrný objem prsních implantátů Microthane®: 341 ml ± 98 ml.
- Pouze 16.4 % pacientek prodělalo nějakou komplikaci. Bezpečnostní profil implantátů Microthane® v této studii překonal všechny ostatní povrchy.

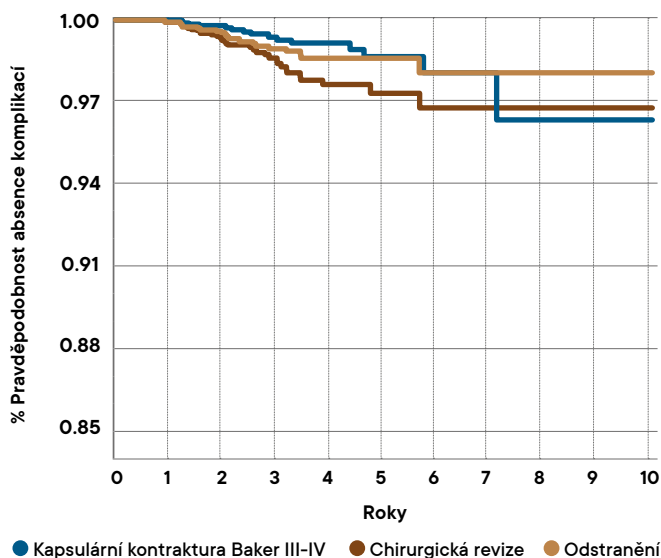
Podíl komplikací podle počtu pacientek (N), které prodělaly minimálně jednu komplikaci u jednoho z obou prsních implantátů.

Typ komplikací	Všichni pacienti s Microthane® N = 2 113
Kapsulární kontraktura dle Bakera stupně III-IV	0.7 % (15)
Vyjmutí implantátu	1.0 % (20)
Sérom	1.0 % (22)
Hematom	1.0 % (22)
Otevřená rána	1.3 % (27)
Chirurgická revize	1.5 % (31)
Zatvrdnutí / Kapsulární kontraktura dle Baker stupně I-II	6.5 % (137)
Ostatní	10.7 % (227)
Jakékoli komplikace	16.4 % (346)

Graf 1: Rozdělení pacientek podle důvodu operace






















Graf 2: Pravděpodobnost absence komplikací v průběhu času po operaci (založeno na Kaplan-Meierově analýze)



PRODUKTOVÁ ŘADA

POLYTECH nabízí povrch Microthane® ve třech různých základních stylech s následujícími tvary produktů vyplněných materiálem EasyFit Gel™:

- **Même®**: kulatá base, centrální projekce
- **Replicon®**: kulatá base, anatomická projekce
- **Opticon®**: krátká base, anatomická projekce
- **Optimam®**: podlouhlá base, anatomická projekce

Microthane®	Tvar base	PROJEKCE			
		Nízká L	Střední M	Vysoká H	Extra Vysoká X
Même®		 30724	 30725	 30726	 30727
Replicon®		 30734	 30735	 30736	 30737
Opticon®		 30744	 30745	 30746	 30747
Optimam®			 30775	 30776	 30777



Diagon\Gel® 4Two Série:

- **AR**: anatomická projekce, kulatá base
- **AS**: anatomická projekce, krátká base

Novinky u odlehčených implantátů B-Lite®:

- **Même® (RR)**: kulatá projekce, kulatá base
- **Replicon® (AR)**: anatomická projekce, kulatá base

Implants of Excellence

Důvěra společnosti v úžasný a široký profil produktů se rovněž odráží v našem speciálním záručním programu. Vedle celoživotní náhrady prasklých implantátů se implantáty potažené materiálem Microthane® nahrazují též celoživotně i v případech kapsulární kontraktury či rotace.

Naskenujte
pro registraci



- Kompletní podmínky záručního programu si můžete přečíst na: <https://www.polytechimplantaty.cz/zarucni-program>

BIA-ALCL A POVRCHY IMPLANTÁTŮ

- Na základě kumulativních údajů o prodaných počtech do srpna 2020 mají implantáty POLYTECH Microthane® riziko **BIA-ALCL 1:127 000**
- Ve srovnání s **aktuálním rizikem BIA-ALCL 1:3 000 až 1:30 000**, vypočteným FDA napříč všemi typy a značkami implantátů, má Microthane® velmi nízké riziko
- Publikované případy BIA-ALCL u implantátů potažených polyuretanovou pěnou jsou **spojeny s jiným výrobcem implantátů**
- Implantáty Microthane® jsou spojeny s **nižším rizikem pozdního séromu, což je obecný příznak BIA-ALCL**⁵

Tipy pro plastické chirurgy uvažující poprvé o implantátech Microthane®

1. Implantáty Microthane® mohou působit jako nepatrně pevnější během prvních 8 - 10 měsíců.
2. Incize nemusí být delší než u jakéhokoli implantátu vyplněného kohezním gelem.
3. Implantáty Microthane® mohou být vloženy buď skrze inframammární nebo areolární incizi. Areolární incize má u implantátů Microthane® mnoho výhod: větší flexibilita při vertikálním umístění implantátu, plná kontrola svrchní plochy implantátu, zejména jeho horního pólu a dosažení jeho úplného rozložení. Tím se zabrání možnému nežádoucímu vzniku záhybu v horní části implantátu, zejména v pozici subglandulární.
4. Prostor pro implantát musí být dostatečný k jeho úplnému rozložení na hrudní stěně.
5. Implantáty Microthane® umístěné subglandulárně jsou vnímány jako významně měkčí a pohyblivější než implantáty umístěné submuskulárně. Rozvolnění tuhosti implantátu probíhá v rozmezí 8 až 12 měsíců po implantaci.
6. Díky jejich vlastnosti excelentního a rychlého vrůstání okolní tkáně, mohou chirurgové rotovat bázi anatomických implantátů Microthane® k umístění bodu maximálního vyklenutí za účelem opravy konkrétních asymetrií či deformací.

7. Implantát je nutno umístit přesně do místa, ve kterém by měl již natrvalo zůstat. To může znamenat umístění implantátu nepatrně níže, než jak by to chirurg udělal u implantátu nepolyuretanového, neboť ten si tzv. „sedne“.
8. Jakmile jsou implantáty vloženy na své místo, je důležité pacientku posadit, aby se ověřilo, že implantáty jsou ve správné pozici.

Používání implantátů Microthane® vyžaduje jisté osvojení některých technik spojených s tímto druhem implantátů.

V případě neuspokojivých výsledků

1. Oprava zjevné malpozice či záhybů je snažší před integrací implantátu s okolními tkáněmi. Proto by měla být zvážena 3 - 4 týdny po operaci.
2. Pokud explantujete implantát Microthane® intrakapsulárně, použijte své prsty k přerušení efektu suchého zipu vzniklého mezi kapsulou a implantátem.
3. Není vždy zcela nezbytné provádět kompletní kapsulektomii, pokud nahrazujeme hladký či texturovaný implantát implantátem Microthane®. Nicméně je důležité odstranit většinu kapsuly, aby bylo umožněno vrůstání tkáně do pěny na povrchu implantátu.

Doporučení získaná od:



Profesor Dr. Moustapha Hamdi
Brusel



Profesor Mario Pelle Ceravolo
Řím



Dr. Luisa Magalhães Ramos
Lisabon



Dr. Constantin Stan
Bukurešť



Dr. Guillermo Vazquez
Argentina



Dr. Alexis Verpaele
Gent

ZÁVĚR

V rukách zkušených plastických chirurgů poskytují implantáty **POLYTECH Microthane®** širokou škálu výhod:

- Větší adhezenci k okolním tkáním
- Nižší riziko kapsulární kontraktury
- Dlouhodobou stabilitu klinických výsledků



Zdroje

1. Pompei S, et al., "Polyurethane Implants in 2-Stage Breast Reconstruction: 9-Year Clinical Experience", Aesthetic Surgery Journal, Volume 37, Issue 2, 1 February 2017, Pages 171-176, doi.org/10.1093/asj/sjw183.
2. Pompei S, Evangelidou D, Arelli F, Ferrante G. 2016. "The Modern Polyurethane-Coated Implant in Breast Augmentation: Long-Term Clinical Experience". Aesthetic Surgery Journal 36(10):1124-1129.
3. Verpaele A, Tonnard P, Experience with the new generation Micro Polyurethane covered Silicone breast implants, www.coupureseminars
4. Implants of Excellence, Annual Survey 2007-2019, POLYTECH, Data on File
5. Hamdi, M., "Association between breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma (BIA-ALCL) and polyurethane breast implants, Aaesth. Surg. J. 2019 39 (S1), S49-S:54. https://dio.org/10.1093/asj/sjy328

Výhradní distributor POLYTECH a B-Lite®:

Sanimpo spol. s r.o.

Tismická 846/12 | 100 00 Praha 10

E-Mail: info@sanimpo.cz

Web: www.polytechimplantaty.cz

POLYTECH Health & Aesthetics GmbH
Altheimer Str. 32 / 64807 Dieburg / Germany

Tel.: +49 6071 9863 0

Fax: +49 6071 9863 30

E-Mail: info@polytechhealth.com

Web: www.polytech-health-aesthetics.com

Sledujte nás na:

