

SDI

# PERMITE

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ, WYSOKA  
POLEROWALNOŚĆ, DOSKONAŁE OPRACOWYWANIE



# WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ, WYSOKA POLEROWALNOŚĆ, DOSKONAŁE OPRACOWYWANIE

Permite to niezrównany amalgamat, bez fazy gamma-2.

Od wprowadzenia na rynek amalgamatu Permite w roku 1975 wykonano już ponad 400 milionów skutecznych uzupełnień z jego wykorzystaniem.

## OPTIMALNE OPRACOWYWANIE

W magazynie Dental Advisor Plus [4], amalgamat Permite otrzymał ocenę 98% dzięki spójności mieszanki, łatwości nakładania i rozprowadzania w ubytku, kondensacji, polerowalności, jakości kontaktu z powierzchniami stycznymi, rozcinaniu i charakterystyce wiązania.

Powstałe w ten sposób uzupełnienia są gładkie i cechują się doskonałą adaptacją brzeżną, szczególnie po polerowaniu. Wszyscy konsultanci potwierdzili, że poleciliby amalgamat Permite swoim współpracownikom.<sup>[4]</sup>



**BRAK  
ODDZIAŁYWANIA  
WILGOCI**

**NIEWIELKA LICZBA  
MIKROPRZECIEKÓW**

**WYTRZYMAŁOŚĆ NA  
ŚCISKANIE**

## WIĘKSZY WYBÓR ROZMIARÓW KAPSUŁEK I CZASÓW WIĄZANIA

Czas pracy i czas wiązania umożliwiają bezproblemową kondensację i podcinanie dużych uzupełnień.<sup>[4]</sup>

**CZAS ROZPOCZĘCIA I KONDENSACJI**

**CZAS RZEŻBIENIA**

SZYBKE WIĄZANIE 2.5

5.5

STANDARDOWE WIĄZANIE 3.5

5.5

SZYBKE WIĄZANIE 4.5

5.5

WYDŁUŻONY CZAS PODCINANIA 5

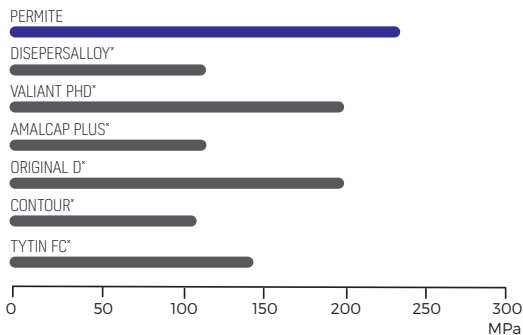
7

MINUTY

# WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

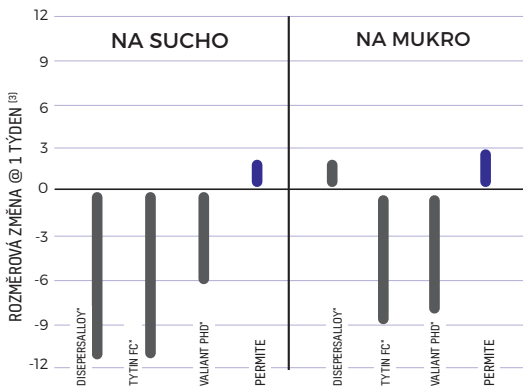
Duża wytrzymałość na ściskanie amalgamatu Permite, minimalizuje ryzyko uszkodzenia uzupełnienia. Duża wytrzymałość na ściskanie zapewnia solidne i trwałe uzupełnienie.

## WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE @ 1 HOUR <sup>(1)</sup>



## BRAK ODDZIATYWANIA WILGOCI

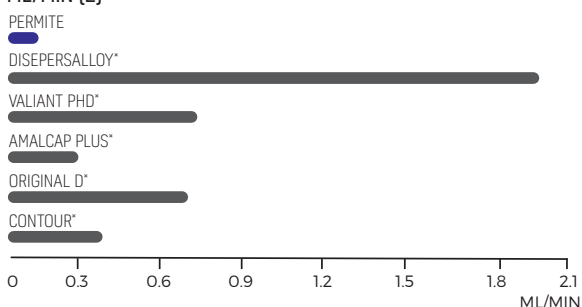
Amalgamat Permite wykazuje najlepsze właściwości uszczelniające bez zagrożenia nadmierną opóźnioną rozszerzalnością w sytuacji przypadkowego zanieczyszczenia płynami na bazie wody. Dlatego wybór stopu takiego jak Permite do wypełniania wstecznego jest decyzją jak najbardziej rozsądną.<sup>(3)</sup>



## NIEWIELKA LICZBA MIKROPRZECIEKÓW

W przypadku amalgamatu Permite liczba mikroprzecieków wynosi praktycznie zero.<sup>(3)</sup> Wyższy poziom mikroprzecieków jest związany z wyższą nadwrażliwością pozabiegową.<sup>(2)</sup>

## ML/MIN <sup>(2)</sup>

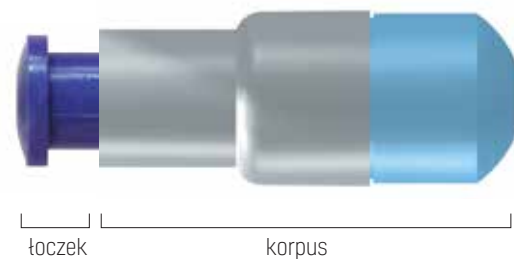


## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

skład:	Ag 56%, Sn 27.9%, Cu 15.4%, In 0.5%, Zn 0.2%, Hg 47.9%
cząsteczki stopu:	sferyczny
wytrzymałość na ściskanie po 1 h:	260MPa [37,700psi]
wytrzymałość na ściskanie po 24h:	500MPa [72,500psi]
wytrzymałość na rozciąganie po 1h:	28MPa [4,060psi]
wytrzymałość na rozciąganie po 24h:	54MPa [7,830psi]
pełzanie statyczne po 7 dniach:	0.2%
zmiana wymiarów po 24h:	+4µm/cm

## SYSTEM KAPSUŁEK

Kapsułki firmy SDI zostały opracowane w taki sposób, aby za każdym razem zapewnić jednorodne i precyzyjne mieszanie.



## KAPSUŁKI KONWENCJONALNE

Tłoczki pokazują rozmiar:



Korpus kapsułki wskazuje prędkość wiązania:



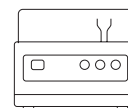
**UWAGA:** w przypadku rozmiaru 5 dostępny tylko standardowy czas wiązania. Wydłużony czas podcinania możliwy tylko w przypadku rozmiarów 1, 2 i 3 amalgamatu Permite.

# KODY ZAMÓWIEŃ



## PERMITE KAPSUŁKI

<b>Pudełka zawierające 50 kapsułek - rozmiar 1, 400 mg stopu</b>	
wiązanie standardowe	4001303
szybkowiązujące	4001202
<b>Pudełka zawierające 50 kapsułek - rozmiar 2, 600 mg stopu</b>	
wolnowiązujące	4002404
wiązanie standardowe	4002303
szybkowiązujące	4002202
<b>Pudełka zawierające 50 kapsułek - rozmiar 3, 800 mg stopu</b>	
wiązanie standardowe	4003303
szybkowiązujące	4003202
wydłużony czas podcinania	4003101
<b>Pudełka zawierające 50 kapsułek - rozmiar 5, 1200 mg stopu</b>	
wiązanie standardowe	4005000
<b>Stoiki zawierające 500 kapsułek - rozmiar 1,400 mg stopu</b>	
wiązanie standardowe	4021303
szybkowiązujące	4021202
<b>Słoiczki zawierające 1ce 500 kapsu/ek - rozmiar 2, 600 mg stopu</b>	
wolnowiązujące	4022404
wiązanie standardowe	4022303
szybkowiązujące	4022202
wydłużony czas podcinania	4022101
<b>Stoiki zawierające 500 kapsułek - rozmiar 3, 800 mg stopu</b>	
wiązanie standardowe	4023303
szybkowiązujące	4023202
<b>Stoiki zawierające 500 kapsułek - rozmiar 5, 1200 mg stopu</b>	
wiązanie standardowe	4025000



## SPRZĘT

<b>Ultramat S</b> Amalgamator wysokiej prędkości	5546058
<b>Ultramat 2</b> Amalgamator wysokiej prędkości	5546052

## CZAS MIESZANIA

<b>Ultramat S</b>	
Mieszalnika	Fixed (4600 rpm)
1, 2 & 3 Spill	8 ± 1 sec
5 Spill	6 ± 1 sec
<b>Ultramat 2</b>	
Mieszalnika	Fixed (4550 rpm)
1, 2 & 3 Spill	8 ± 1 sec
5 Spill	6 ± 1 sec

\* Dispersalloy, Valiant PhD, Amalcap Plus, Original D, Contour, Tytin and Tytin FC are not the registered trademarks of SDI Limited.

[1] Source-Published and SDI test data.

[2] Mahler, D.B., Bryant, R. W., Microleakage of amalgam alloys: An update, JADA September 1996, Vol. 127: 1351-1356

[3] Nelson, L. W., Mahler, D. B., Factors influencing the sealing behavior of retrograde amalgam fillings, Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology 1990;69:356-60

[4] The Dental Advisor Plus, March/April 1995, Vol. 5, No. 2



YOUR SMILE. OUR VISION.



WYPRODUKOWANO W AUSTRALII PRZEZ  
by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

**AUSTRALIA** 1800 337 003  
**AUSTRIA** 00800 022 55 734  
**BRAZYLIA** 0800 770 1735  
**FRANCJA** 00800 022 55 734  
**NIEMCY** 0800 100 5759

**WŁOCHY** 00800 0225 5734  
**NOWA ZELANDIA** 0800 808 855  
**HISZPANIA** 00800 022 55 734  
**WIELKA BRYTANIA** 00800 022 55 734  
**USA I KANADA** 1 800 228 5166