

# SAFINA DENTÁLNÍ MATERIÁLY

**SAFARGAM® NG2** je slitina pro dentální amalgam bez gama-2 fáze.

Neobsahuje zinek. Slitina je dodávána jako volná forma prášku nebo v samoaktivačních kapslích s přesnými dávkami slitiny a dentální rtuti. Složení a vlastnosti slitiny a dentální rtuti splňují požadavky norem ČSN EN ISO 24234 a ČSN EN ISO 13897.

**Indikace:** dentální amalgam pro zubní výplně po namíchání slitiny s dentální rtuť v poměru 1 : 1,1 Hg amalgamátořem



## Základní údaje, fyzikální a mechanické vlastnosti:

Chemické složení - hm. %	Ag	Sn	Cu
	42	32	26
Typ prášku amalgamové slitiny	piliny stříbrošedé barvy		
Velikost částic	< 71 μm		
Tečení (creep)	0,2 %		
Objemová změna	-0,07% až +0,015 %		
Pevnost tlaku	po 1 h	min. 80 MPa	
	po 24 h	350 MPa	

## Parametry zpracování:

Parametry amalgamace: Amalgam je připraven namícháním slitiny s dentální rtuť (dle normy ČSN EN ISO 24234) v hmotnostním poměru 1:1,1 v amalgamátořech níže uvedených značek za dobu uvedenou v tabulkách a), b).

Konzistence amalgamu: Namíchaný amalgam musí být soudržný, plastický, lesklý a vykazovat hladkou konzistenci.

Doba zpracovatelnosti (plasticity): 5 minut.

### a) příprava v amalgamátořu - volná forma balení (orientační tabulka nastavení doby míchání)

Typ amalgamátořu	počet dávek (při dávkování ze zásobníku)	doba míchání
Dentomat/Duomat	1	45 s
	2-3	50 s

Nastavení mích. poměru slitina : dentální rtuť = 1 : 1,1 - 0±1 dílku tak, aby konzistence amalgamu vyhovovala lékaři.

### b) příprava v amalgamátořu - kapsle (orientační tabulka nastavení otáček a doby míchání)

Rozměry kapslí: Délka 30 mm, maximální vnější průměr 11,8 mm.

Balení obsahuje 50 ks kapslí s přesnými dávkami slitiny a dent. rtuť (dle ISO 24234).

Poměr slitiny a dentální rtuť: 1 : 1,1 Hg

Dávkování kapslí - vel. 1: 360 mg slitiny a 400 mg dentální rtuť

vel. 2: 550 mg slitiny a 600 mg dentální rtuť

vel. 3: 730 mg slitiny a 800 mg dentální rtuť

Doporučené skladování kapslí: Při teplotě nepřesahující 25 °C.

VÝSTRAHA	
	Rtuť - Toxická při vdechování - Nebezpečí kumulativních efektů - Koroduje kovy
	Odpadní materiál a všechny nádoby obsahující rtuť musí být likvidovány jako nebezpečné odpady. Viz bezpečnostní listy!

Amalgamátoř (nastavení - frekvence)	Doporučené doby míchání pro kapsle		
	Velikost 1	Velikost 2	Velikost 3
Duomat 2 (3600 ot/min)	8 s	9 s	10 s
Dentomat (fix. 3000 ot/min)	40 s	45 s	50 s
Silamat, (fix.4500 ot/min)	6 s	7 s	8 s
3M Espe Capmix, (fix.4300 ot/min)	7 s	8 s	9 s
De Tray (fix.)	6 s	8 s	9 s
Kerr, (3900 ot/min)	8 s	10 s	12 s
Wig - L - bug LP 60 (4500 ot/min)	6 s	7 s	8 s

## Bezpečnostní informace pro likvidaci zbytků amalgamu a použitých kapslí

Zbytky amalgamů a amalgamových výplní jsou nebezpečný odpad kat. č. 18 01 10 - „Odpadní amalgám ze stomatologické péče“ a vykupujeme je k recyklaci prostřednictvím sítě obchodních zástupců SAFINA, a. s. Obalový materiál je možno odevzdat do sběru.

S vyprázdněnými kapslemi je nutno zacházet jako s nebezpečným odpadem kat. č. 15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek - rtuť. Likvidujte je výhradně v souladu s legislativou platnou v ČR, nebo ve státě, ve kterém je amalgam v kapslované formě používán! V ČR je nutno tento odpad předat k odstranění pouze oprávněné osobě podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Safina a.s. zpracovává také zaplněné kontejnery amalgamových separátorů.

**Upozornění:** Amalgamy mohou znečišťovat životní prostředí rtuť! Dbejte na to, aby nevnikly do žádné složky životního prostředí, zejména do odpadních, povrchových a podzemních vod! Pro zachycování je povinnost používat účinný separátor amalgámu!

## Bezpečnostní informace pro případ rozlití dentální rtuť

Při nesprávném zacházení ohrožuje rtuť zdraví. Rozlitá rtuť musí být ihned odstraněna - a to i z nepřístupných míst. K odstranění rtuť použijte plastovou odsávačku. Menší množství rtuť mohou být zasypána práškem síry a odstraněna. Vyvarujte se vdechování par rtuť!