

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 amalgamátorem



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 amalgamátorech 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 amalgamátoru - volná forma balení (orientační tabulka nastavení doby míchání)

| Typ amalgamátoru | 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 amalgamátoru - 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! |

| Amalgamátor (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!