

SAFINA DENTÁLNÍ MATERIÁLY

SAFARGAM® Dentis 60 je vysokomědnatá slitina dispersního typu pro dentální amalgam bez gama-2 fáze. Neobsahuje zinek. Slitina je dodávána 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 se rtutí v poměru 1 : 1,1 Hg v kapslích amalgamátorem

Fyzikální a mechanické vlastnosti:

Chemické složení - hm. %	Ag	Sn	Cu
	60	22	18
Tvar částic prášku	směs pilin konvenční slitiny a sférických částic eutektické slitiny AgCu		
Velikost částic	≤ 80 μm		
Tečení (creep)	0,3%		
Rozměrová změna	-0,05% až +0,05%		
Pevnost tlaku	po 1 h	130 MPa	
	po 24 h	450 MPa	

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou informativní podle podnikové normy PN 064/03.

Parametry zpracování:

Parametry amalgamace: Amalgam je připraven namícháním v kapslích amalgamátory níže uvedených značek s nastavenými parametry, které jsou uvedeny v tabulce a).

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

Doba zpracovatelnosti (plasticity): 6 minut.

a) příprava v amalgamátoru - kapsle (orientační tabulka nastavení otáček a doby míchání)

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

Balení obsahuje 30, nebo 50 ks kapslí s přesnými dávkami slitiny a rtuti.

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

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

vel. 2: 540 mg slitiny a 600 mg dentální rtuti

vel. 3: 720 mg slitiny a 800 mg dentální rtuti

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		
	Kapsle - velikost 1	Kapsle - velikost 2	Kapsle - velikost 3
Duomat 3 (3500 ot/min)	8 s	7 s	6 s
Duomat 2 (4000 ot/min)	6 s	6 s	6 s
Silamat S4 (fix.4500 ot/min)	5 s	5 s	5 s
Silamat Plus (4000ot./min.,slow)	7 s	6 s	6 s
Kerr Automix (4 000 ot/min)	8,5 s	8,5 s	8,5 s
3M Espe Capmix, progr.P1, (fix.4650 ot/min)	5 s	5 s	5 s
3M Espe Rotomix (2850 ot/min - míchání, bez centrifugace)	7 s	8 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 - rtuti. 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 rtutí! 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 rozlité dentální rtuti

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