

TECHNICKÁ NORMA

ISO 10477:2008 TYP 1 Samovytrvující materiál

PRACOVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Poměr prášek/kapalina

18,5 g / 10 ml

TECHNICKÉ ÚDAJE POLYMERIZOVANÉHO MATERIÁLU

Síla v ohybu	44 N* ISO 10477 (7.6)
Absorpce vody	18,5 µg / mm ³ • ISO 10477 (7.7)
Rozpustnost ve vodě	1,8 µg / mm ³ • ISO 10477 (7.7)

TECHNICKÉ POŽADAVKY

	Splňuje
Povrchová úprava	ISO 10477 (7.5)
Barevná stálost	ISO 10477 (7.8)
Průsvitnost	ISO 10477 (7.8)

PRODEJNÍ FORMÁT

Kód	Kategorie	Obsah
B4500	Standardní sestava	3 x dentin 100 g • 1 x sklovina 100 g • 2 x tekutina 100 ml
	Náhradní díly:	
B4510	Dentin: světlý, střední, tmavý	1 x 100 g
B4G20	Sklovina	1 x 100 g
B4530	Kapalina	1 x 100 ml

KLASIFIKACE ODPADU:

Směrnice 91/686/EHS 1 (4) soupis odpadů a soupis nebezpečných odpadů

Předmět	Materiál	Kód	Název	Nebezpečí!
Lahev kapaliny	Sklo	150107	Odpadní obal - sklo	NE
Uzávěr lahve	PE	150102	Odpadní obal - plast	NE
Lahev s práškem	Plast	150102	Odpadní obal - plast	NE
Obaly	Papír / karton	150101	Odpadní obal - papír a karton	NE
Prášky	PMMA a kopolymery	180107	Odpadní chemikálie	NE
Kapaliny	MMA	180106	Chemikálie obsahující nebezpečné látky	ANO
Stomatologické zařízení na zakázku po kontaktu s pacientem	PMMA a kopolymery > 98 %	180103	Opad, jehož shromažďování a likvidace podléhá zvláštním požadavkům, aby se zabránilo infekcím	ANO

POKYNY K POUŽITÍ

INFORMACE VÝROBCE

URČENÉ POUŽITÍ:

Materiál na korunky a můstky na bázi poly(metylmetakrylátu) pro zubní protézy. Chemicky aktivovaný (samovytvrzující) materiál.

SPECIFIKACE POUŽITÍ:

Samovytvrzující akrylová pryskyřice. Na konstrukci dočasných a definitivních korunek a můstků, pro metodu lití do sádrových nebo silikonových klíčů pro rychlou opravu akrylátových korunek a můstků a pro fixaci fazet AF COMP nebo chrupu PMMA (Major Plus Comp, Major Super Lux, Major Plus), na různé typy konstrukcí.

TECHNICKÉ ÚDAJE PRÁŠKU:

DOSTUPNÉ BARVY (prášek): světlá (A1), střední (D2), tmavá (A4)

POVAHA A VZHLED: Prášek z předpolymerních perel.

SLOŽENÍ: polymetylmetakrylát

PIGMENTY: Schváleno pro alimentární nebo podobné použití. Všechny pigmenty neobsahují kadmium.

TECHNICKÉ ÚDAJE KAPALINY:

POVAHA A VZHLED: Průhledná bezbarvá kapalina.

SLOŽENÍ: Roztok metylmetakrylátu a dalších složek.

POKYNY K POUŽITÍ:

VÝBĚR ODSTÍNU:

Odstíny jsou dány prášky dentinu. Prášek skloviny (univerzální) je transparentní a vhodný pro každý odstín. Dostupné odstíny jsou 3: světlý, střední, tmavý. Vyberte a ověřte odstín podle dominantní barvy odstínu vybraného pro definitivní protézu. Průvodce odstínem není k dispozici.

PŘÍPRAVA A STANOVENÍ PODÍLU SLOŽEK:

PŘÍPRAVA: Smíchejte 18,5 g prášku s 10 ml kapaliny; empiricky, 2,5 dílů prášku na jeden díl kapaliny v objemu.

MÍCHÁNÍ: Kapalinu nalijte do skleněné misky nebo hmoždíře; potom přidejte prášek. Důkladně promíchejte po dobu 30 sekund kovovou (nebo skleněnou) špachtlí.

APLIKACE: Během doby toku a lití může být materiál odlit do klíče nebo zbroušen; během doby tvarování může být materiál tvarován v klíči nebo modelován. Použijte jakýkoli standardní štětec nebo jakýkoli standardní skleněný nebo kovový nástroj vhodný pro akryly.

PRACOVNÍ DOBY:

Doba toku (po míchání): 1'

Doba lití (po době toku): 3'

Doba krytí (po době lití): 4'

Celková pracovní doba: 8'

POSTUP POLYMERIZACE:

Provedte polymerizaci ve vodní lázni (40 °C) pod tlakem vzduchu (1,5/2 bar) po dobu 10'. Použijte jakoukoli vhodnou tlakovou nádobu, hydro lahev nebo termopress. Samopolymerace na laboratorním stole, i když je možná, se nedoporučuje.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA A LEŠTĚNÍ:

Povrchová úprava a leštění pomocí fréz, separátorů, kotoučů a leštících past doporučených pro akrylové materiály. Vyvarujte se nadměrné povrchové úpravy a leštění: teplo může materiál poškodit. Vyvarujte se křížové kontaminace fréz, separátorů a kotoučů mezi materiály a odstíny.

UPOZORNĚNÍ:

Dávejte pozor, abyste neznečistili stínované prášky. Pracujte v čistém prostředí s čistými protokoly. Kontaminovaný materiál může mít za následek nevyhovující stín. Časy jsou uvedeny pro teplotu okolí a materiálu 23+/-1 °C; jiné teploty mohou zpomalit nebo zrychlit pracovní dobu.

POKYNY KE SKLADOVÁNÍ PRODUKTU:

Uchovávejte na chladném a suchém místě, mimo zdroje světla. Nádoby udržujte pevně uzavřené. Nevystavujte kapaliny nadměrnému světlu nebo teplotě: může to vést k pokročilé, částečné polymerizaci kapalin. Zlikvidujte poškozené nádoby na tekutinu. Poškozené nádoby na prášek zlikvidujte, pokud jsou znečištěny: nelze zajistit shodu odstínu.

INFORMACE O BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ OPERÁTORŮ:

OBECNÁ OPATŘENÍ: Kapalina je vysoce hořlavá. Udržujte ji mimo dosah jisker, plamenů a jiných zdrojů vznícení. Při manipulaci s ní nekuřte. Prášky jsou klasifikovány jako „prášky jinak nezařaditelné“. Částice vznikající při mletí polymerovaných materiálů jsou klasifikovány jako „prášky jinak nezařaditelné“. Nevdechujte; používejte mechanické odsávání; přijměte vhodná ochranná opatření. Platí TLV a TWA.

OPATŘENÍ PRO MANIPULACI: Kapalina může senzibilizovat pokožku a dráždit pokožku a oči. Vyvarujte se dlouhodobému kontaktu kapaliny nebo nepolymerizovaného gelu s pokožkou. Výpary mohou dráždit dýchací systém. Nevdechujte; pracujte v dobře větraných prostorách; používejte mechanické odsávání; přijměte vhodná ochranná opatření. Platí TLV a TWA.

NÁHODNÉ UNIKLÉ MATERIÁLY: Zachyťte a zlikvidujte náhodně rozsypané prášky a rozlité kapaliny.

INFORMACE O BEZPEČNOSTI PACIENTA:

NEŽÁDOUCÍ VEDLEJŠÍ ÚČINKY: Nepolymerizovaný materiál: nevkládejte gel (nepolymerizovanou hmotu) do úst nebo do kontaktu se sliznicemi; nepolymerizujte v ústech ani při kontaktu se sliznicemi. Polymerizovaný materiál: některé zbytky reakcí, jako je metylmetakrylát, mohou být pro pacienta dráždivé nebo senzibilizující. Při první expozici věnujte pozornost známým alergiím a sledujte reakce pacientů. **VAROVÁNÍ O HYGIENICKÝCH PODMÍNKÁCH:** Instruujte pacienta, aby dodržoval každodenní hygienické postupy. Instruujte pacienta, aby protézu neuvedl do přímého styku se zásadami nebo kyselinami nebo jinými látkami poškozujícími akrylové látky.

INFORMACE O LIKVIDACI:

UPOZORNĚNÍ: Kapalina je nebezpečná pro vodu, nevyhazujte ji do kanalizace. Chcete-li skleněnou láhev vyčistit, vyprázdněte ji jímáním kapaliny a poté ji několik dní nechte uschnout dnem vzhůru. Pokud je to možné, nádoby umyjte a recyklujte. Vždy likvidujte v souladu s místními zákony.