

Urethane dimethacrylate Uretan dimetakrylát

(U 004)

Koncentrace přípravku: 2,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,041

Synonyma

1,6-Bis (urethane-ethyglycol-methacrylate)2,4,4-trimethylhexane
Urethan-ethylenglycol-dimethacrylate

UEDMA

Vlastnosti

UEDMA patří v širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů. Akryláty jsou nejrozšířenějšími plastickými hmotami používanými ve stomatologii a v leteckém průmyslu. Akrylové licí pryskyřice se také používají při výrobě dárkových předmětů a bižuterie.

V současnosti je velmi častou složkou mnoha syntetických dentálních materiálů.

Chemické vlastnosti

CAS NO.: 72869-86-4

Mol. hmotnost: 470,56 g/mol

Vzorec: C₂₄H₃₈N₂O₈

Výskyt

Vyskytuje se:

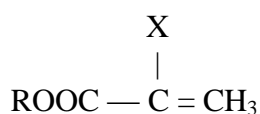
- v protetických syntetických materiálech používaných ve stomatologii jako jsou: vrstvené korunky, kompletní protézy, otiskovací hmoty, výplně, kostní pojítka a "cementy", v lepidlech k fixaci keramických a plastových čepů aj.,
- v syntetických lepidlech např. k lepení keramiky a plastických hmot,
- v kosmetice (laky) a v průmyslu bižuterie (umělé nehty) apod.

Použití akrylových pryskyřic je velmi široké a s licími akrylovými pryskyřicemi mohou přijít do styku také restaurátoři, kutilové a modeláři.

Skupinová alergie

Je možná s ostatními akryláty.

Poznámka



X= H akryláty
X= CN kvanoakryláty
X= CH₃ metakryláty