

Ethyleneglycol dimethacrylate

Ethylenglykol dimethakrylát

(E 007)

Koncentrace přípravku: 2,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,101

Synonyma

Ethylene dimethacrylate	Diglycol dimethacrylate	Aethylendimethacrylat
1,2-Bis(methacryloyloxy)ethan	Aethylenglycol-dimethacrylat	Diester methakrylové kyseliny
Diethylene glycol dimethacrylate	1,2-Ethandiyl ester kyseliny 2-methyl-2-propenové	
Ethan-1,2-diol-dimethakrylát	Ethandiol-1,2-dimethakrylát	Ethylen-dimethakrylát
Ethandiol dimethacrylate	Ethylene glycol bis(methacrylate)	Ethylidiol metacrylate
Glycol dimethacrylate	BISOMER EGDMA	

Vlastnosti

EGDMA patří 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.

Chemické vlastnosti

CAS No : 97-90-5

Mol. hmotnost: 198,22 g/mol

EC: 202-617-2

Vzorec: C₁₀H₁₄O₄

Výskyt

Vyskytuje se:

- v protetických syntetických materiálech používaných ve stomatologii jako jsou: korunky, fasetové korunky, patrové destičky, otiskovací hmoty aj.,
- v syntetických lepidlech např. k lepení keramiky a plastických hmot.

EGDMA se používá také při výrobě speciálních výrobků v gumárenském průmyslu.

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

Skupinová alergie

Je možná s dalšími akryláty.

Poznámka

Může být příčinou vzniku tzv. airborne kontaktní dermatitidy.