

Urethane diacrylate (aliphatic) Uretan diakrylát (alifatický)

(U 002)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vazelině

Synonyma

3-trimethylcyclohexane,2-hydroxyethylacrylate-anato-1-(isocyanatomethyl)-3
Akrylátový alifatický uretan Echo resin Alu
Echo resin Alu-2

Ebecryl 270
Echo resin Alu-32

Vlastnosti

Uretan diakrylát patří v širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů. Akryláty jsou jedny z nejrozšířenějších plastických hmot. Akrylové licí pryskyřice se také používají při výrobě dárkových předmětů a bižuterie. Tento prepolymery patří mezi tzv. UV reaktivní látky typu akrylátového alifatického isokyanatu.

Chemické vlastnosti

CAS No.: 68987-79-1

Mol. hmotnost: 1500 g/mol

Výskyt

Vyskytuje se:

- v lacích k povrchové úpravě různých materiálů a výrobků,
- v syntetických lepidlech,
- k povrchové úpravě korku, plovoucích podlah apod.,
- k pokrytí tenkým filmem proti korozi kovů, k povrchové úpravě tvrdých a měkčených plastických hmot,
- v léčebných krycích sprejích.

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

Literatura

Ling Zhang, Zhaohua Zeng, Jianwen Yang, Yonglie Chen: Characterization and properties of UV-curable polyurethane-acrylate/silica hybrid materials prepared by the sol-gel process, Polymer International, 53, 2004, str. 1431-1435

Björkner B.: Sensitizing potential of urethane (meth)acrylates in the guinea pig. Cont. Derm. 11, 1984, str. 115-119