

Plasty

ALKYDOVÉ PRYSKYŘICE Základní společná ustanovení

ČSN 64 1410

Алкидные смолы для лакокрасочных материалов

Alkyd resins for paints and varnishes

Tato norma platí pro výrobu, vzorkování, zkoušení, balení, dopravu, dodávání a skladování alkydových pryskyřic a jejich roztoků (dále jen alkydových pryskyřic), používaných pro přípravu nátěrových hmot a tiskových barev. Vztahuje se i na dovážené alkydové pryskyřice.

## I. VŠEOBECNĚ

1. Alkydové pryskyřice jsou syntetické polyesterové pryskyřice vznikající polykondenzační reakcí vícefunkčních a mastných kyselin nebo olejů s vícefunkčními alkoholy.

Za účelem dosažení speciálních vlastností se alkydové pryskyřice modifikují např. pryskyřičnými kyselinami, kyselinou benzoovou, fenolickými pryskyřicemi, aminovými pryskyřicemi, vinyltoluenem, styrenem izokyanáty, polyamidy, akrylovými, epoxidovými, silikonovými apod. sloučeninami.

2. Alkydové pryskyřice se rozdělují do následujících skupin:

a) podle obsahu mastných kyselin nebo olejů 1)

- krátké alkydy                      méně než 40 %
- střední alkydy                    40 až 60 %
- dlouhé alkydy                    nad 60 %

přičemž výrazem "obsah (prvku)" se zde rozumí "hmotnostní zlomek (prvku)" - viz čl. 1. 9 ČSN 01 1307.

b) podle druhu mastných kyselin nebo olejů (např. sojový, lněný alkyd)

1) Vyjadřuje se jako triglyceridová frakce vztažená na obsah netěkavých látek.

Nahrazuje ČSN 64 1410 z 20. 11. 1975

Účinnost od: 1. 5. 1988

29841