

LEPENÍ PRYSKYŘICÍ

Lepení je nerozebíratelné spojení – nahrazuje měkké i tvrdé pájení. Lepené spoje mají obdobné vlastnosti jako spoje pájené. Mají však širší rozsah použití, protože s nimi můžeme pracovat při spojování dřeva plastických hmot a podobných materiálů, kde pájení nelze použít. Jsou velmi výhodná pro malou smrštivost. Různé druhy materiálů lepíme pomocí různých druhů lepidel.

ROZDĚLENÍ LEPIDEL:

1. Lepidla, která tuhnou odpařováním lepidla
2. Lepidla, která se vytvrzují chemickým procesem / vnitřně; / -dvousložková lepidla / pryskyřice – tužidlo /

Lepidla se musí namíchat těsně před lepením, doba tuhnutí je u nich závislá na teplotě prostředí. Při použití je pryskyřice jako tmelu se přidává plnivo / epoxy cms / 1200 /. Existuje též mnoho druhů lepidel, které se používají nejen k lepení, ale i k tmelení, nátěrům a ochranám proti chemickým vlivům.

POSTUP PŘI LEPENÍ:

1. Lepené součásti připasujeme k sobě.
2. Upravíme povrch součástí v místě lepení a dokonale odmastíme / Trychlor, Ethylen/
3. Připravíme si svěrky a ostatní pomocné nářadí potřebné na sevření a zajištění lepeného spoje proti vzájemnému pohybu lepených ploch.
4. Námíchání lepidla ve vhodném poměru složek k lepenému materiálu. Vzniklé lepidlo ihned použijeme.
5. Pryskyřici nanese na lepené součásti v potřebném množství, které rozetřeme v rovnoměrnou vrstvu po celé lepené ploše
6. Součásti přiložíme k sobě, stáhneme a zajistíme proti vzájemnému pohybu a odstraníme přebytečné lepidlo, které se vytlačí sevřením součástí.
7. Sevřený spoj necháme, zcela vytuhnout, a tím součást může vykonávat svůj účel.
8. Po vytvrzení zkontrolujeme spoje a provedeme povrchovou úpravu.

DRUHY LEPIDEL A JEJICH POUŽITÍ ...

1. JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIDLA:

Nitrocelulóзовé Tmely – Lepení hnacích řemenů, plsti, kůže a papíru.

Kožní Klih - Průmysl dřevozpracující, textilní, chemický

Kaučukové Lepidlo - Opravy tenkostěnných pryžových výrobku /vzdušnice kol/.

Kostní Klih - Průmysl textilní, sklářský a dřevozpracující

Vukolep RS-1 - Lepení pryže, usní, plastů.

Kaseinový Klih - Lepení dřeva.

Vukolep S-SO - Lepení tkanin a pryže s kovovými díly.

Vukolep VUL - Lepení tkanin a pryže, textilu.

Vukolep PG ZOJ - Lepení kůží, usní a tkanin. S dřevem, kovem, zdivem

2. DVOUSLOŽKOVÁ LEPIDLA:

Umacol B

/ syntetické fenol-formaldehydové/ - Lepení dřeva, lepenky, korku, tvrzených hmot, bakelitu, též jako tmel. Spoje odolné proti vodě, plísním, mikroorganismům.

Solakryl

/ butylmetakrylátové / - Lepení tapet papíru, koženky, kůže, textilií, korku na kov, skla, porcelánu a plastů, též jako nátěrová hmota.

Chs epoxy1200

- Lepení kovů, skla, kovů s nekovy atd., výroby forem a odlitků, / pevnost spoje ocelových plechů o RM = 200 MPa /, pro elektrotechniku epoxy 1202 a 1203.

Aldurit / Syntetické /

- Pro uložení bez vůle, vyrábějí se typy N, S, V a W.

BEZPOČNOST PRÁCE PŘI LEPENÍ PRYSKYŘICEMI :

Musíme důsledně dbát, aby se nám pryskyřice nedostala do očí a nepoškodila pokožku na ruce. Dále se musíme řídit pokyny bezpečnosti práce výrobce lepidel. Prostory, v kterých provádíme lepení, musí mít zajištěné dostatečné větrání nežádoucích výparů lepidel.