

EPOXICEYS rychle tvrdnoucí

Popis výrobku

EPOXICEYS rychle tvrdnoucí je univerzální dvousložkové lepidlo, jehož vytvrzování probíhá rychle při pokojové teplotě a které se vyznačuje vysokou mechanickou pevností a tvrdostí. Vhodný pro lepení široké škály podkladů, včetně kovů, keramiky, skla, kaučuků, tvrdých plastů a mnoha dalších běžně používaných materiálů. Jedná se o všestranně použitelné lepidlo pro řemeslníky a pro řadu průmyslových aplikací.

Technické vlastnosti

Charakteristika	Epoxiceys Rychlá pryskyřice	Epoxiceys Rychlé tvrdidlo	Epoxiceys Rychle tvrdnoucí Mixture
Barva (vzhled)	Neprůhledná	Světle žlutá	Světle žlutá
Hustota (kg/l)	1,16 – 1,18	1,15 – 1,18	1,18
Viskozita při 25°C (Pa.s)	30 – 75	20 – 40	25 – 50
Doba zpracování (100 g, 25°C)	-	-	5-8 minut

Vlastnosti

- Rychle vytvrzuje
- Víceúčelový
- Nesmršťuje se
- Lepí na širokou škálu podkladů
- Tvrdý a pružný

Návod k použití

Příprava:

Pevnost spoje bude záviset na správné přípravě lepených povrchů. Lepené povrchy se musí předem vyčistit účinným odmašťovacím prostředkem, například acetonem nebo isopropanolem (v případě plastů), aby se odstranily všechny stopy oleje, mastnoty a nečistoty. Jako odmašťovací prostředek by se nikdy neměl používat nekvalitní alkohol, benzín nebo ředidla barev. Nejsilnější spoje vznikají, když jsou dříve odmaštěné povrchy ošetřeny mechanickým broušením nebo chemickým leptáním. Pokud se použije broušení, povrchy se musí po ošetření znovu odmastit

Směšovací poměr	Hmotnostní poměry	Objemové poměry
Epoxiceys Rychlá pryskyřice	100	100
Epoxiceys Rychlé tvrdidlo	80	100

Nanášení lepidla:

Směs pryskyřice a tvrdidla se musí nanést přímo nebo pomocí špachtle na suché připravené povrchy.

Spoje s maximální pevností se dosáhne s vrstvou lepidla o tloušťce mezi 0,05 a 0,10 mm. Jakmile je lepidlo nanášeno, lepené povrchy se musí umístit do své konečné, definitivní polohy.

Údržba nástrojů

Než se zbytky lepidla vytvrdí, lze všechny nástroje vyčistit teplou mýdlovou vodou. Odstraňování vytvrzeného lepidla je obtížné a časově náročné.

Pokud se k čištění použijí rozpouštědla, například aceton, proveďte nutná ochranná opatření, aby nedošlo ke styku s očima a kůží.

Minimální doby odolnosti proti mechanickému namáhání ve smyku

Teplota	°C	
	23	
Doba vytvrzování	Hodiny	
LSS > 1MPa	Minuty	30
Doba vytvrzování	Hodiny	4
LSS > 10MPa	Minuty	

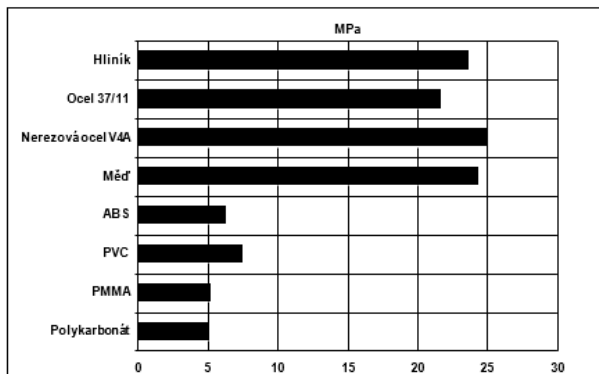
LSS = pevnost ve smyku u přeplátovaných spojů

Průměrná odolnost proti mechanickému namáhání ve smyku u typických spojů (ISO 4587)

Vytvrzený materiál: 16 hodin; 40°C

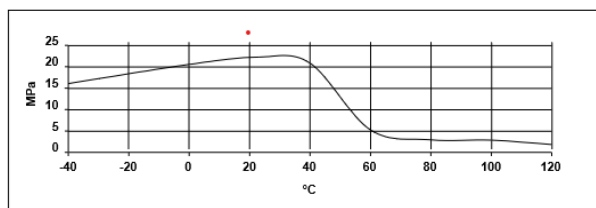
Zkouška: 23 °C

Příprava: plasty se obrousí a odmastí, kovy otryskají a odmastí.



Odolnost proti namáhání ve smyku v závislosti na teplotě (ISO 4587) (typické průměrné hodnoty)

Otryskaný, odmaštěný hliník Vytvrzený materiál: 16 hodin; 40°C



Skladování

Epoxiceys Rychle tvrdnoucí lze skladovat při pokojové teplotě až 3 roky, protože jeho složky jsou balené v utěsněných tubách.

Bezpečnostní doporučení

Naše výrobky jsou obecně zdravotně zcela nezávadné, pokud jsou dodržována obvyklá bezpečnostní opatření pro nakládání s chemickými látkami. Nevytvrzené materiály by se měly uchovávat odděleně od potravin a předmětů, které přijdou s potravinami do styku. Je třeba přijmout opatření, aby se nevytvrzené materiály nedostaly do styku s kůží, neboť u osob se zvláště citlivou kůží by mohlo dojít k poškození. Běžně se doporučuje používání nepropustných pryžových nebo plastových rukavic. Totéž platí pro používání ochrany očí. Po skončení práce by se kůže měla vždy omýt teplou mýdlovou vodou. Nepoužívejte na kůži rozpouštědla. K osušení kůže by se měly používat jednorázové papírové utěrky, nikoli látkové ručníky. Doporučuje se dostatečné větrání pracoviště. Tato bezpečnostní opatření jsou podrobněji popsána v jednotlivých bezpečnostních listech.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předěje se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.