

Lepidlo 552

Označení : **Lepidlo**
 Pryskyřice : **Lepidlo 552**
 Tužidlo : **Lepidlo 552**

Barva : žlutá transparentní

Použití - lepení ebaboardu EP 978
 -lepení epoxidových desek

Vlastnosti materiálu - velmi vysoká tepelná odolnost
 - rychlé vytvrzení

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs Lepidlo 552	Pryskyřice Lepidlo 552	Tužidlo Lepidlo 552
Barva		žlutá transparentní	žlutá transparentní	žlutá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	14
Viskozita při 25°C	mPas	1 800 ± 200	3 800 ± 350	70 ± 15
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,13 ± 0,03	1,15 ± 0,03	0,99 ± 0,03
Čas zprac. 200g/20°C	minut	30 - 35	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	16	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	115 ± 15
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 275 ± 325
Pevnost v tahu	EN ISO 527 - 1	MPa	85 ± 10
E-Modul (v tahu)	EN ISO 527 - 1	MPa	3 215 ± 300
Prodloužení při přetržení	EN ISO 527 - 1	%	3,7 ± 0,2
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	125 ± 15
Tepelná odolnost tvaru dle (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	152 ± 5
Teplota skelnatění T _G	Metoda DSC	°C	cca 154
Tvrdoost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	88 ± 3

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Lepidlo 552 0,877 kg; 4,386 kg
 Lepidlo 552 0,123 kg; 0,614 kg

Poznámky ke zpracování

Epoxidový pryskyřičný systém s vysokou tepelnou odolností vyžaduje také při teplotě vyšší teploty, aby se fyzikální vlastnosti a tepelná odolnost pryskyřice s tužidlem mohla postupně rozvinout, a také aby přípravky dosáhly požadovaných fyzikálních vlastností.

Prosím kontaktujte nás, pokud budete potřebovat jinou sekvenci v průběhu temperace.

Temperace

Přípravky musí být nejméně 10 hodin při 80 °C temperovány.

Po dodatečném dotemperování po dobu 1 h při 90°C + 1 h při 120°C dosahuje hodnot HDT cca 152°C.

U větších přípravků musí být odpovídajícím způsobem temperace prodloužena.

Přípravky nechejte v ideálním případě ještě v peci vychladnout na pokojovou teplotu. Jinak mohou v extrémních případech vzniknout trhliny. Orientačně doporučujeme v závislosti na velikosti přípravku ochlazování o cca 5°C za hodinu.

Všeobecně

Lepidlo 552 je systém epoxidové pryskyřice pro použití při teplotách do 150°C. Tento systém vytvrzuje při pokojové teplotě. K dosažení uvedených vlastností je ale třeba lepidlo dotemperovat.

Vždy používejte čisté suché nástroje pro míchání a nanášení. Míchejte dle míchacího poměru, který je uvedený na přední straně balení. Důkladně promíchejte a okamžitě použijte. Teplota materiálu by při zpracování neměla být nižší než 15°C.

Skladování

Skladujte při teplotě cca 15 – 35°C v suchém skladu. Po použití balení důkladně uzavřete. Produkt má v průběhu skladování tendenci krystalizovat. V takovýchto případech ohřívejte balení při 50 – 60°C, dokud se krystalky nerozpustí (ideálně ve vodní lázni). Po zamíchání by měl být produkt opět tekutý.

Ochranná opatření

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu. Řídit se bezpečnostními radami.

Likvidace

Vytvrzené materiály lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad.

Nevytvrzené výrobky se musí dle domluvy s příslušným úřadem náležitě zlikvidovat.

K upozornění

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi, nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům. V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.

Lepidlo 551

Poznámky ke zpracování

Pokud potřebujete určité informace o tepelné odolnosti a dalších vlastnostech, prosím kontaktujte nás ještě před uzavřením závazné objednávky.

Nástroje musí být nejméně 4 h při 65°C temperovány.

V závislosti na provozní teplotě, jsou doporučeny následující kroky:

Temperace

1 h / 93°C

1 h / 121°C

2 h / 150°C

Pro větší díly je třeba zvážit delší dobu dotemperování

Všeobecně

Lepidlo 551 je epoxidový systém s nižší viskozitou při provozní teplotě 150°C.

Tento pryskyřičný systém gelovatí při pokojové teplotě. Za účelem dosažení uvedených vlastností, je úprava temperací nutná.

Pro míchání použijte suché a čisté nástroje. Směs míchejte přesně podle míchacího poměru, jak je popsáno v návodu. Směs okamžitě použijte. Teplota hmoty by při míchání neměla klesat pod 15°C.

Skladování

Při 15°C – 35°C v suchém skladu. Po užití důkladně zavřete. Produkt má tendenci při skladování podléhat krystalizaci. Pokud se to stane, je možné krystalky při 50 – 60°C rozpustit. Poté je možné znovu ho použít.

Ochranná opatření

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu. Řídit se bezpečnostními radami.

Likvidace

Vytvrzené materiály lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad.

Nevytvrzené výrobky se musí dle domluvy s příslušným úřadem náležitě zlikvidovat.

K upozornění

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi, nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům.

V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.