

Montážní lepení



Pro tavná lepidla na bázi EVA, PO a kontaktní jsou základem termoplastické pryskyřice, které vytvrzují čistě fyzikálně. Pevnost je dosažena přímo po ochlazení popř. po krystalizaci.

U reaktivních tavných lepidel na bázi PUR se uskutečňuje po fyzikálním procesu vytvrzení ještě chemické vytvrzení. Toto chemické vytvrzení přináší oproti čistě fyzikálnímu vytvrzení výrazně vyšší odolnost vůči teplotě a vlhkosti.

Pomocí tavných lepidel na bázi reaktivních PUR jsou možné i jakostní lepené spoje mnoha kovů a plastů.

Lepidla KLEIBERIT na bázi EVA

KLEIBERIT EVA SK 716

Pro montážní lepení dřevěných materiálů všeho druhu jakož i pomocné montážní spoje.

- Nízkoviskózní
- Velmi rychlé natavení
- Zpracovatelné pomocí nejjemnějších trysek

KLEIBERIT 785

Tavné lepidlo na bázi EVA ve formě tyčinek pro montážní pistole s nízkou spotřebou lepidla

- Dobrá přilnavost na mnoha materiálech
- Dlouhá otevřená doba
- Bezproblémové zpracování

LEPIDLA

V mnoha průmyslových odvětvích, jako např. v nábytkářském a dřevařském průmyslu, stavebnictví, plastikářském a kovoprůmyslu, se používají pro montážní účely tavná lepidla.

Vytvrzení v řádu sekund umožňuje okamžité další zpracování.

Tavná lepidla na bázi etylvinylacetátu (EVA), polyolefinu (PO) a reaktivního polyuretanu (PUR) pokrývají skoro všechny požadavky v oblasti montážního lepení.

KLEBCHEMIE

M.G.Becker GmbH & Co.KG
Max-Becker-Str. 4
D-76356 Weingarten/Bd.



KLEIBERIT Haft-SK 728

Kontaktní tavné lepidlo pro lepení okrasných lišt nábytkových dílců nebo potahových látek reproduktorových skříní, atd.

- Dobrá tepelná odolnost
- Velmi dobře stříkatelné

Tavná lepidla KLEIBERIT PO-SK

KLEIBERIT PO-SK 725.1

Velmi tekuté tavné lepidlo na bázi polyolefinu pro montážní lepení dřevěných materiálů všeho druhu.

- Velmi dobrá přilnavost i na polypropylen
- Tepelná odolnost až 100°C

Lepidla KLEIBERIT PUR- SK

KLEIBERIT PUR 700/706

Pro lepení dřeva, dřevěných materiálů, ABS, PVC, PC a PMMA, mědi a mosazi

- Nízko viskózní
- Velmi dlouhá otevřená doba, až 4 minuty

KLEIBERIT PUR 700.5

Dobrá adheze na polystyrenu, dřevu, dřevěných materiálech, PVC, hliníku, sklu.

- Velmi vysoká počáteční pevnost spojená s vynikající lepidlostí
- Velmi dlouhá otevřená doba

KLEIBERIT PUR 704.0

Vhodné pro montážní lepení dřeva, plastů, kovů a minerálních látek, kaširování textilií a fólií.

- Široké spektrum použití
- Středně dlouhá otevřená doba

KLEIBERIT PUR 703.6

Vhodné pro montážní lepení dřeva, plastů, kovů a minerálních látek, kaširování textilií a fólií.

- Široké spektrum použití
- Krátká otevřená doba



Zpracování tavných lepidel:

Tavná lepidla na bázi EVA a PO se zpracovávají zpravidla pomocí vyhřívaných tavicích pistolí na granulát. Nanášecí teplota leží mezi 160°C až 200°C. Kontaktní lepidla nelze z důvodu jejich lepidlosti i při pokojové teplotě dodávat ve formě granulátu. Dodávají se v blocích, natavují v tavicích zařízeních a aplikují pomocí pistole, která je spojena s nádrží vyhřívanou hadicí.



Reaktivní PUR tavná lepidla se zpracovávají pomocí vyhřívaných kartušových pistolí. Teplota zpracování leží v rozsahu 120°C až 140°C.



Pro nanášení jsou k dispozici kartušové pistole bez regulace teploty (PUR-MAXX) nebo s regulací teploty (REKA). Roztavené lepidlo se nanáší pomocí trysky ručně nebo pomocí tlakového vzduchu. Pomocí další trysky s přívodem vzduchu lze tavné lepidlo i rozstříkat.

Tavná PUR lepidla KLEIBERIT pro montážní lepení

Produkt KLEIBERIT	Viskozita při 120°C (mPas)	Otevřená doba - housenka 2-3 mm (s)	Způsob nanášení	Vlastnosti
703.6 – FixMAXX	25.000 +/- 8.000	Ca. 30	<ul style="list-style-type: none"> • Housenka • Stříkáním • film 	<ul style="list-style-type: none"> • Krátká otevřená doba • Vysoká počáteční pevnost
704.0 – UniMAXX	27.000 +/- 3.000	Ca. 60	<ul style="list-style-type: none"> • Housenka • Stříkáním • film 	<ul style="list-style-type: none"> • střední otevřená doba • široké spektrum použití
700.5 - SlowMAXX	6.000 +/- 2.000	Ca. 180	<ul style="list-style-type: none"> • Housenka • Stříkáním • film 	<ul style="list-style-type: none"> • dlouhá otevřená doba • výrazná konečná pevnost
761.7 - CleanMAXX	13.000 +/- 3.000	-		<ul style="list-style-type: none"> • ukončuje chemické vytvrzení