



Technický list:

CYKLON Polyuretánový tmel PU 40

Číslo tovaru 1908801, 1908802

CYKLON PU 40 je 1-zložková tixotropná (nestekajúca) hmota bez obsahu silikónu, vhodná na lepenie a tmelenie materiálov. Vplyvom vzdušnej vlhkosti vytvrdne na trvalo elastické lepidlo, resp. tmel.

Vlastnosti

- bezprostredne po aplikácii sa veľmi dobre viaže na spájaný materiál
- výborná väzba/prilnavosť na väčšine stavebných materiálov
- podmienenečne opracovateľné brúsením
- nemá korozívne účinky
- vytvrdne bez zmršťovania a bubliniek
- veľmi dobre odolné voči oteru, úderom a nárazom
- odolné voči morskej / slanej vode, nekonzentrovaným kyselinám a lúhom
- použitie aj v potravinárskom priemysle pre nepriamy styk s potravinami
- hygienicko-toxikologicky nezávadný

Oblasti použitia

CYKLON PU 40 je špeciálne určené na lepenie a utesnenie dielcov, vystavených vibráciám a dilatačným zmenám. Vhodné hlavne na lepenie a tmelenie pri montáži/opravách klimatizačných a odsávacích zariadení, výrobe a oprave motorových vozidiel, obytných prívosov a kontajnerov. Najčastejšie sa používa na opravy/utesnenie spojov karosérií.

Technické údaje	
Doba vytvorenia kože na povrchu*	cca 45 minút
Rýchlosť vytvrdnutia*	cca 3,5 mm / 24 hodín
Teplota pri spracovaní	+5°C až + 35°C
Špecifická váha	1,33 ± 0,02

Mechanické vlastnosti	
Shore A-tvrdosť (ISO 868)	cca 35 – 40
Zmena objemu	≤ 5%
Odolnosť v ťahu voči lomu (DIN 53504)	≥ 450 %
Odolnosť v ťahu (DIN 53504)	≥ 1,8 N/mm ²
E-Modul 100% v ťahu (DIN 53504)	≥ 0,8 N/mm ²
Odolnosť voči teplote	od -40°C do +90°C

* pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 55% .

Pracovný postup

Lepené plochy musia byť čisté, suché, bez prachu, dokonale odmastené, zbavené oleja a iných nečistôt a voľných častí. Na ich odmastenie použite napr. CYKLON Montážny čistič – na čistenie použite handru a následne dočistite plochy čistou suchou handričkou.

V prípade dilatačných špár je nutné zabrániť, aby nedošlo k 3-strannému prilnutiu (vrátane prilnutia voči podložke). Špáry vopred vyplňte utesňovacou šnúrou z neporózneho materiálu podľa tabuľky uvedenej pod textom. Pred aplikáciou tmelu prelepte okraje špár lepiacou páskou. Špáry vyplňte tmelom bez

GYNEX - CHEMALEX spol. s.r.o.

Na Lánoch 3298/10, 821 04 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +412 905 568 121

gynexchemalex@gynexchemalex.sk, www.gynex.sk

bubliniek a medzier. Vyhladzovaním povrchu sa tmel riadne pritlačí na okraje. S vyhladzovaním začnite čo najskôr, v žiadnom prípade nie až po tom, ako sa začne na povrchu materiálu vytvárať koža – rovnaká zásada platí i pokiaľ ide o včasné odstránenie lepiacej pásky z okolia škáry.

Pokiaľ tmel používate v exteriéri (vonku), je kvôli zvýšenému pohybu stavebných dielcov predpísaná minimálna šírka škáry 10 mm.

Šírka špár:	Hĺbka špár:
10 mm	10 - 12 mm
15 mm	12 mm
20 mm	14 mm

Ak sa rozhodnete použiť CYKLON PU 40 ako lepidlo, je nevyhnutné vyčistiť kontaktné plochy tak, ako v prípade tmelenia (pozri hore).

Lepidlo aplikujte priamo ako "húsenicu" iba na jeden z lepených dielcov. Materiály je nutné spojiť najneskôr v priebehu 10 minút po aplikácii. Zlepované diely je nutné až do úplného vytvrdnutia lepidla navzájom fixovať.

Obmedzenia pri použití

CYKLON PU 40 sa nesmie dostať do styku s materiálmi s obsahom bitúmenov ani s materiálmi, uvoľňujúcimi zmäkčovadlá. Dilatačné škáry by sa nemali kvôli dilatácii (roztáhovaniu, resp. zmršťovaniu) tmelu natierať, pretože povrchy náterov nemajú schopnosť „prispôbiť sa“ primerane dilatácii, v dôsledku čoho vznikajú na povrchu náteru trhlinky a praskliny, alebo použiť veľmi pružné nátery.

Skladovanie a trvanlivosť

V prípade skladovania v originálnom neotvorenom balení a skladovacej teplote od +5 °C do +30 °C zaručujeme trvanlivosť 12 mesiacov.



Výrobok je určený pre PROFESIONÁLNE použitie. Všetky informácie a údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu nemôžeme poznať najrôznejšie možnosti použitia ani použité metódy aplikácie, preto neposkytujeme za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje majú všeobecný charakter. Užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie kontaktujte prosím naše technické oddelenie.

GYNEX - CHEMALEX spol. s.r.o.

Na Lánoch 3298/10, 821 04 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +412 905 568 121

gynexchemalex@gynexchemalex.sk, www.gynex.sk