

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-492

Semi štruktúralne „crash“ odolné lepidlo

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		Hybridný epoxid
Farba (CQP001-1)		čierna
Obsah pevných látok (CQP576-1)		99 %
Hustota		1.3 kg/l
Aplikačná teplota		50 — 60 °C
Viskozita η^* (DIN54458)	tekutosť A4 pri 45 °C	230 Pa·s
Nivelačné správanie G' (DIN 54458)	A2 pri 45 °C	40 000 Pa
Podmienky vytvrdzovania	štandard 180 °C minimum 160 °C	30 minút ^A 15 minút ^A
Pevnosť v šmyku (CQP046-9, CQP580-6 / ISO 4587)	pri 10 mm/minútu	28 MPa ^{B/C}
Dynamická odolnosť voči štiepeniu (CQP505-1, CQP580-6)	pri 2 m/s	27 N/mm ^{B/D}
Pevnosť T-odlupu (CQP580-2,-6 / ISO 11339)	pri 100 mm/minútu	13 N/mm ^{B/D}
Pevnosť v ťahu (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	pri 2 mm/minútu	30 MPa
Prdlženie pri pretrhnutí (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	pri 2 mm/minútu	8 %
Youngov modul (CQP580-5,-6 / ISO 527)	pri 2 mm/minútu	1 600 MPa
Teplota prechodu k sklovitosti (CQP039-1 / ISO 6721)	vrchol	110 °C ^F
Trvanlivosť		9 mesiacov ^E Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

C) hrúbka lepiacej vrstvy 0.2 mm

F) vibrácie v ťahu, frekvencia 1 Hz, deformácia stat./dyn. 0.3/0.05 %, rýchlosť ohrevu 1 K/min

A) teplota podkladu

D) hrúbka lepiacej vrstvy 0.3 mm

B) oceľ, HDG, H420, 1.2 mm

E) skladovaný pri teplote pod +25 °C

POPIS

SikaPower®-492 je jednokomponentné, za tepla aplikované, teplom vytvrdzujúce štruktúralne lepidlo na báze epoxidu. Je určené na montážne práce a lepenie plechu v karosárňach a vytvrdzuje teplom, napr. v lakovni.

PREDNOSTI PRODUKTU

- Semi "crash" odolné lepidlo
- Dobrá príľnavosť na olejové podklady
- Vysoká odolnosť voči vymývaniu
- Môže byť bodovo zvarovaný
- Vysoká pevnosť
- Vhodný na spájanie odlišných kovov
- Spájanie bez deformácie
- Neobsahuje žiadne rozpúšťadlá, PVC ani izokyanáty

OBLASŤ POUŽITIA

SikaPower®-492 je vhodné na štruktúralne spájanie rôznych typov kovov a špecifických plastov. Je určené na lepenie v kombinácii s bodovým zvarovaním, nitovaním, klinčovaním a inými mechanickými spojovacími technikami alebo z časti ich nahrádzaním. Lepenie zaolejovaných podkladov (štandardné antikorózne ošetrenie a oleje na hlboké ťahanie, cca 2 g/m²) je možné vďaka absorpcii oleja počas tepelného vytvrdzovania.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených profesionálnych používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-492

Verzia 07.01 (07 - 2024), sk_SK

013006404928001000

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaPower®-492 vytvrdzuje za pomoci tepla. Rýchlosť vytvrdzovania závisí od teploty aj od uplynutého času. Najvhodnejšími zdrojmi tepla sú konvekčné pece. Maximálna teplota nesmie prekročiť 210 °C viac ako 10 minút.

SPÔSOB APLIKÁCIE

SikaPower®-492 sa štandardne aplikuje vo forme húsenky s priemerom 1 až 3 mm.

Všetky časti aplikáčného systému, ktoré sú v kontakte s lepidlom, musia byť zohrievané. Odporúčame fázové zvyšovanie teploty od 35 °C pri sledovacej doske na 55 °C pri aplikáčnej jednotke (dýze). Počas dlhších prestávok (napr. cez noc alebo cez víkend) sa musí zariadenie schladiť na teplotu okolitého prostredia a vypnúť.

Čas medzi aplikáciou a tvrdnutím musí byť čo najkratší, pretože akákoľvek absorpcia vlhkosti medzi týmito fázami (závisí od vlhkosti) môže spôsobiť vytvorenie bublín počas tepelného vytvrdzovania. Ak sa však nedajú zaručiť vhodné podmienky, je potrebné predvytvrdenie po dobu 15 minút pri 160 °C (teplota podkladu).

SikaPower®-492 môže byť nanášaný ručnou, pneumatickou alebo elektrickou pištoľou ako aj dávkovacím zariadením.

Ak potrebujete poradiť pri výbere alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na Technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Hobok ^A	27 Kg
Hobok ^B	60 Kg
Sud	256 kg

^{A)} priemer 280 mm ^{B)} priemer 355 mm

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-492
Verzia 07.01 (07 - 2024), sk_SK
013006404928001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk

