

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-492

Částečně nárazu odolné konstrukční lepidlo pro karosárny

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze		Epoxi - hybrid
Barva (CQP001-1)		Černá
Obsah pevných látek (CQP576-1)		99 %
Hustota (nevytvrzený materiál)		1.3 kg/l
Aplikační teplota		50 — 60 °C
Viskozita η^* (DIN 54458)	tekutost A4 při 45 °C	230 Pa·s
Samonivelační chování G '(DIN 54458)	A2 při 45 °C	40 000 Pa
Podmínky vytvrzení	standard 180 °C minimum 160 °C	30 minut ^A 15 minut ^A
Tensile lap-shear strength (CQP046-9, CQP580-6 / ISO 4587)	při 10 mm/minutu	28 MPa ^{B/C}
Dynamic resistance to cleavage (CQP505-1, CQP580-6)	při 2 m/s	27 N/mm ^{B/D}
Pevnost v T-odlupu (CQP580-2, -6 / ISO 11339)	při 100 mm/minutu	13 N/mm ^{B/D}
Pevnost v tahu (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	při 2 mm/minutu	30 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	při 2 mm/minutu	8 %
Youngův modul (CQP580-5, -6 / ISO 527)	při 2 mm/minutu	1 600 MPa
Teplota přechodu ke sklovitosti (CQP039-1 / ISO 6721)	vrchol	110 °C ^F
Skladovatelnost		9 měsíců ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} Teplota substrátu^{B)} Ocel, HDG, H420, 1.2 mm^{C)} Tloušťka spoje 0.2 mm^{D)} Tloušťka spoje 0.3 mm^{E)} Skladovat do 25 °C^{F)} Vibrace v tahu, frekvence 1 Hz, deformace stat./dyn. 0.3/0.05 %, přenos tepla 1 K/min

POPIS

SikaPower®-492 je jednosložkové, za tepla nanášené, teplem vytvrzující strukturální lepidlo na epoxidové bázi.

SikaPower®-492 je určen pro montáž plechů v karosárnách, které vytvrzuje teplem, např. v lakovacích pecích.

VÝHODY

- Částečná odolnost proti nárazům
- Dobrá adheze k mastným podkladům
- Vysoká odolnost proti vymývání
- Lze bodově svařovat
- Vysoká pevnost
- Vhodné pro spojování různých kovů
- Spojování bez deformace
- Bez rozpouštědel, PVC a izokyanátů

OBLASTI POUŽITÍ

SikaPower®-492 je vhodné pro strukturální lepení různých typů kovů a specifických plastů. Je určen pro použití v kombinaci s bodovým svařováním, nýtováním, klinčováním a dalšími mechanickými upevňovacími technikami, a v některých případech i jako jejich částečná náhrada.

Lepení mastných substrátů (standardní anti-korozní úprava, úprava pro hluboké tažení, cca 2 g/m²) je možné díky absorpci oleje během tepelného vytvrzování.

SikaPower®-492 je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaPower®-492 vytvrzuje teplem.

Rychlost vytvrzení závisí na teplotě a době působení. Nejběžnějším zdrojem tepla jsou vysoušecí pece. Maximální teplota nesmí překročit 210 °C po dobu delší než 10 minut.

ZPŮSOB APLIKACE

SikaPower®-492 se typicky nanáší ve formě housenky o průměru 1 až 3 mm.

Všechny části aplikačního systému, které jsou v kontaktu s SikaPower®-492, musí být zahřáté. Obvykle se používá fázové zvýšení teploty z 35 °C na desce ucpávky hoboku či sudu na 55 °C na aplikační trysce.

Během delších přestávek (např. přes noc nebo víkendy) je třeba vzít v úvahu vhodnou teplotu v pohotovostním režimu a dobu vypnutí.

Doba mezi aplikací a vytvrzením musí být co nejkratší, protože absorpcí vlhkosti by mohlo dojít k tvorbě puchýřů během procesu vytvrzování teplem.

Absorpci vlhkosti však lze zabránit předtvrzováním sestav nebo karoserií po dobu 15 minut při 160 °C (teplota podkladu).

SikaPower®-492 lze zpracovávat ručně, pneumaticky nebo AKU pístovými pistolemi a také dávkovacím zařízením.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného čerpacího systému se obraťte na oddělení systémového inženýrství Sika Industry.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

INFORMACE O BALENÍ

Hobok ^A	27 kg
Hobok ^B	60 kg
Sud	256 kg

A) Průměr = 280 mm B) Průměr = 355 mm

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílu v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPower®-492

Verze 06.01 (01 - 2024), cs_CZ

013006404928001000

