

Flex+bond[®]



elastický
s vysokou přilnavostí

WEICON Flex+bond má vysokou přilnavost, je trvale elastické, teplotně stálé od -40 °C do +90 °C (-40 až +194 °F), odolné proti klimatickým vlivům, stabilní v UV záření, přetíratelné na „mokry“ podklad, umožňující broušení, odolné proti stárnutí, odolné proti slané a sladké vodě, je bez silikonů, izokyanátů, halogenů a rozpouštědel.

Flex+bond má certifikát ISEGA a lze jej používat jako lepidlo v potravinářství.

Pomocí WEICON Flex+bond lze spojovat téměř všechny materiály jako je kov, dřevo, plasty, sklo a keramika. WEICON Flex+bond lze použít v různých oblastech průmyslu.



Technické údaje

Báze	1 K.-Polyoxypropylen
Hustota	1,44 g/cm ³
Viskozita	pasta
Stabilita/průběh (ASTM D 2202)	1 mm
Zpracovací teplota	+5 až +40 °C
Čas počátečního vytvrzování*	25 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h)	2 -3 mm
Změna objemu (DIN 52451)	-1 %
Vyplnění spáry do max.	5 mm
Maximální šířka spáry	25 mm
Skladovatelnost (+5°C až +25°C / +41°F až +77°F)	12 měsíců
Tvrdost Shore A (DIN 5355 / ASTM D 2240) ± 5	42
Roztažnost (DIN 53504/ASTM D 2240) ± 5	650 %

Pevnost v tahu samotné lepicí a těsnicí hmoty	3,3 N/mm ²
Střední pevnost v tahu a smyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
Pevnost proti roztržení (DIN 53515/ASTM D 1002)	20 N/mm ²
Max. vzájemná pohyblivost	15 %
Třída stavební hmoty (DIN 4102)	B 2
Teplotní odolnost	-40 až +90 °C
IMPA-Code	81 52 87

*měřeno při 50% relativní vlhkosti vzduchu a +23°C

Předpříprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezivní prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Zpracování

Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

Skladování

V neotevřeném balení a při normálním klimatu (+23°C/+73°F a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) lze elastická lepidla a těsnicí hmoty WEICON skladovat 12 měsíců.

Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

Dostupné velikosti:

70105.018	Flex+bond [®] 85 ml bílý
70105.039	Flex+bond [®] 200 ml bílý
70105.019	Flex+bond [®] 85 ml šedý
70105.040	Flex+bond [®] 200 ml šedý
70105.020	Flex+bond [®] 85 ml černý
70105.041	Flex+bond [®] 200 ml černý
70105.021	Flex+bond [®] 85 ml transparentní
70105.042	Flex+bond [®] 200 ml transparentní

Příslušenství:

70105.054	Press pack dávkovací špička
-----------	-----------------------------

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou záručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušenostech. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.