

HT 300



odolný vůči vysokým teplotám

WEICON HT 300 je odolný proti vysokým teplotám (+300°C/ +572 °F), bez rozpouštědla, s vysokou přilnavostí, s polymerujícím acetátem, odolává klimatu, stárnutí a chemikáliím a je extrémně elastický (roztlačnost cca 300%).

HT 300 je mimořádně vhodný pro tepelně zatížené lepené spoje a těsnění. Přilne velmi dobře k oceli, hliníku, keramice, sklu a mnoha dalším materiálům.

WEICON HT 300 lze používat v průmyslových pecích, ve spalínovodech, v topných soustavách, v systémech kouřovodů, v tepelných výměnících a v mnoha dalších oblastech.

Technické údaje

Báze	1 K.-Polysiloxan (Acetát)
Hustota	1,18 g/cm ³
Viskozita	pasta
Stabilita/průběh (ASTM D 2202)	1 mm
Zpracovací teplota	+5 až +35 °C
Způsob vytvrzení	vytvvrzuje pomocí vlhkosti
Čas počátečního vytvrzování*	8 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h)	2 -3 mm
Změna objemu (DIN 52451)	< -6 %
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	30
Roztažnost ISO 37, S3A	300 %
Pevnost proti roztržení (trhlinám) ISO 37, S3A	2,5 N/mm ²
Hodnota pevnosti v tahu při 100 %	0,9 N/mm ²
Max. vzájemná pohyblivost	15 %

Přetíratelný	Ne
Třída stavební hmoty (DIN 4102)	B 2
Teplotní odolnost	-40 až +280 krátkodobě (ca. 2 h) až +300 °C
ISSA-Code	75.634.20/21
IMPA-Code	815282/83

*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 adhezni 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 těsnící 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:

13050085	HT 300 85 ml červený
13050310	HT 300 310 ml červený

Příslušenství:

70106.015	Nůž na kartuše
70106.013	Dávkovací pistole
70106.014	Dávkovací pistole "Speciál"
70106.019	Tlaková pistole na kartuše,
70105.015	V-špička,

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou zaručenými 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.