

H2 Indikator Tape 4 pipes

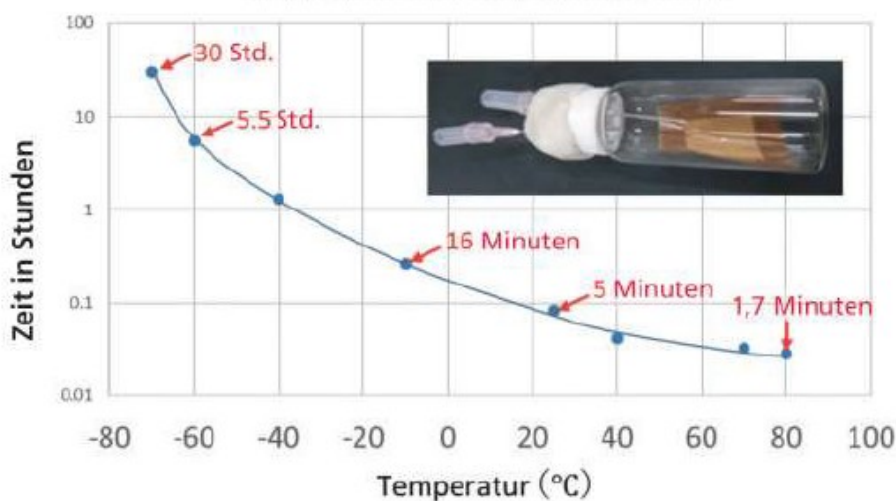


Návod k montáži

- Povrch by měl být před aplikací čistý, odmaštěný a suchý.
- H₂ Indikator Tape je lepicí páska citlivá na tlak a při lepení je nutno ji přitlačit rukou.
- Není snadné ovinout pásku kolem součásti v každé situaci. V těžko přístupných oblastech se doporučuje metoda „motýlového ovinutí“ (viz obrázek).
- Záhyby při aplikaci pásky podporují změnu barvy, protože do nich může proniknout plyn.
- Páska by měla být nalepena na větší ploše, než je předpokládaný únik, aby byl signalizační efekt dobře viditelný.
- Tato páska nedrží na extrémně nerovných površích. Nezapomeňte nechat pásku dostatečně dlouho zaschnout.



Zeit zum Erreichen von 85 % Farbänderung vs. Temperatur
100% H₂, Fließrate 6ml/min, 30ml Phiole



Bsp. Montage:
„Gepäckanhänger“

Zeit zum Erreichen von 85 % Farbänderung vs. Temperatur	Čas do dosažení 85 % změny barvy v závislosti na teplotě
100% H ₂ , Fließrate 6ml/min, 30ml Phiole	100% H ₂ , průtok 6 ml/min, 30ml lahvička
Zeit in Stunden	Čas v hodinách
Temperatur (°C)	Teplota (°C)
Bsp. Montage: „Gepäckanhänger“	Příklad montáže „zavazadlový štítek“

H2 Indikátor Tape 4 pipes



Důležité pokyny

- **Páska H₂ Indikátor Tape** se používá pouze k **detekci míst úniku H₂**. Únikům plynu pomocí ní **nelze zabránit ani je utěsnit**.
- Pokud je zjištěna **změna barvy pásky**, **důrazně se doporučuje podrobněji prozkoumat příslušnou oblast** pomocí **detektoru plynného vodíku**.
- Rychlost změny barvy závisí na koncentraci plynného vodíku v %, průtoku a teplotě. **Vyšší koncentrace, průtok a teplota způsobují rychlejší změnu barvy**. 1% obsah vodíku v 99 % vzduchu nemusí v závislosti na podmínkách způsobit žádnou změnu barvy.
- Přestože byla tato páska testována na schopnost detekovat plynný vodík při teplotách 60 °C, 40 °C při 95 % relativní vlhkosti a teplotě -5 °C po dobu 3 měsíců nebo déle, je zaručeno pouze to, že výrobek splňuje specifikace stanovené společností Nitto.
- Při **vysokých teplotách** (~ 200 °C) mohou organické materiály na povrchu lepidla vytvářet plyny, které **mohou vyvolat změnu barvy** lepicí pásky.
- Při vysokých teplotách nebo po delší venkovní **expozici UV záření** může dojít k **bodovým změnám barvy**. Bodová změna barvy není způsobena únikem plynného vodíku. V případě úniku plynu je pozorována plošná změna barvy.
- **Některé kovy trubek** mohou v prostředí s trvale vysokými provozními teplotami (nad 100 °C) způsobit **změnu barvy** pásky, i když nedochází k úniku plynu.
- **Dlouhodobě vysoké provozní teploty** (nad 60 °C) nebo provoz venku, kde působí UV záření nebo déšť, **mohou způsobit pomalejší změnu barvy pásky**. Kromě toho se mohou objevit zbytky lepidla. Zbytky lepidla lze snadno odstranit otřením.
- Pokud na povrchu pásky ulpí **cizí částice**, jako je **prach, písek, rez** atd., mohou **zpomalit změnu barvy**.
- Po aplikaci na povrch pásky **neodstraňujte a znovu nepoužívejte**, protože by se na lepidlo mohly dostat cizí částice, které by negativně ovlivnily její vlastnosti.
- Pokud je páska aplikována na potrubí z **jiné než nerezové oceli**, může se **při dešti** mezi trubkou a páskou hromadit **rezavá voda**. To **ztěžuje rozpoznání barevných změn**.
- **Hliník a pozinkovaný kov způsobují změny barvy pásky za mokra**, i když nedochází k úniku plynu.
- **Vliv všech typů nátěrů nebyl hodnocen**. Některé nátěry mohou ovlivnit citlivost detekce vodíku. Zejména výpary z nátěru mohou bránit pronikání vodíku do vrstvy lepidla a snižovat citlivost jeho detekce.
- **Barva pásky H₂ Indikátor Tape se může změnit**, pokud je vystavena působení jiných **redukčních plynů**, jako je **sirovodík, oxid uhelnatý** atd. **Nepoužívejte** pásku H₂ Indikátor Tape k detekci jiných redukčních plynů, např. silanu. Tyto plyny nebyly testovány a mohou s lepicí páskou reagovat neurčeným způsobem.
- Přímý kontakt pásky s kartonovým materiálem může způsobit předčasnou změnu barvy. **Po vyjmutí výrobku z původního obalu se doporučuje skladovat jej v polyetylenovém sáčku**.
- Při navíjení vysokými otáčkami může dojít ke statickému výboji.
- Chcete-li odstranit zbytky pásky, přiložte na ně jinou běžnou lepicí pásku a stáhněte ji. K odstranění dalších zbytků použijte jako rozpouštědlo alkohol.



Nitto