

Návod k použití



pro všechny mycí indikátory **gke Clean-Record**[®] ke kontrole účinnosti v myčkách podložních mís a lahvích na moč

Zboží č.*	Kód výrobku	Množství	Úroveň testu	Způsob použití
810-016	W-BP-L0 (barva: oranžová)	16 <small>pouze CZ</small>	Úroveň 0	Ke kontrole účinnosti mytí v myčkách podložních mís
810-000		64		
810-001		160		
810-002		480		
810-003		960		

(*) K číslům zboží se připojuje 3místný písmenný kód. Doplňkový písmenný kód označuje jazyk, případně i upravenou verzi. Uvádí se jen na vnější štítek, vnitřek obalu je označen stejným číslem zboží, které je uvedeno v tabulce.

K dispozici jsou rovněž mycí indikátory pro mycí a dezinfekční automaty (WD) a ultrazvukové mycí lázně.

Použití

Mycí indikátory **gke Clean-Record**[®] úrovně 0 slouží k validaci a rutinní kontrole myček podložních mís a k podobným účelům.

V myčkách podložních mís se používá vodovodní voda za zvýšených teplot. Voda z vodovodu může v některých regionech obsahovat různé složky, které ovlivňují proces mytí. Kromě toho se někdy používají mycí, oplachovací a dezinfekční prostředky, které také mohou dále ovlivnit proces mytí.

Podmínky ostřikování v komoře s podložními mísami se mohou lišit například z těchto důvodů:

1. Ostřikování je méně intenzivní v rozích a uprostřed os ostřikovacích ramen.
2. Vsázka může zabránit ostřikování některých ploch.
3. Omytí vnitřního povrchu podložních mís a lahví na moč může být problematické.
4. Může dojít ke změně kvality vody.

Umístěním indikátoru do různých míst v komoře nebo na čistěných nástrojích je možné zjistit výsledky čištění v těchto různých místech. Pro rutinní kontrolu je vhodné zvolit nejobtížnější místo. Samolepicí indikátor lze přilepit na nejobtížnější místo, kde dojde k jeho smytí, např. uvnitř podložní mísy nebo lahve na moč.

Jiné mycí indikátory jsou rovněž k dispozici pro WD, WD na endoskopy a ultrazvukové lázně.

Popis výrobku

Mycí indikátory pro podložní mísy jsou navrženy tak, aby je bylo možné smýt vodou bez čisticích prostředků. Na rychlost smytí má však vliv kvalita vody a teplota (viz příložená tabulka). Indikátor je samolepicí a lze jej přilepit přímo na podložní mísy nebo lahve na moč. Tento test uživateli umožňuje dlouhodobě kontrolovat účinnost mytí a poskytuje údaje o kontrolách pro účely dokumentace.

Používají se tepelně stálé plastové podkladové materiály odolné vůči podmínkám při mytí. Na konci procesu mohou být zdokumentovány se stejným lepidlem.

Charakteristiky účinnosti

Technická specifikace EN ISO/TS 15883-5 popisuje 19 zkušebních půd s naprosto odlišnými vlastnostmi při mytí bez jakéhokoliv návrhu toho, která zkušební půda se má použít. V současné době se žádná ze zkušebních půd nedoporučuje jako referenční, protože pro porovnání vlastností půd není definována žádná zkušební metoda.

Výzkumné centrum **gke** vyvinulo testovací zařízení (test pomocí ostřikovacího rámu), který dokáže porovnat skutečné půdy, zkušební půdy z normy a různé mycí indikátory **gke Clean-Record**[®]. Komparativní testy s normou nejsou možné, protože aktuálně není žádná norma k dispozici. Firma **gke** již přesto provedla několik testů v různých podmínkách mytí (průtok, čisticí prostředky, dávkování, teplota atd.), aby porovnála charakteristiky mytí výše uvedených materiálů a indikátorů **gke**. Poprvé je možné popsat vlastnosti mycích indikátorů. Výsledky testů jsou k dispozici na vyžádání.

Barvivo indikátoru je netoxické, rozpouští se a působením mycí kapaliny se smývá.

Informace o zacházení s výrobkem

1. Vyjměte jeden mycí indikátor z obalu. Z rubové strany sejměte plastovou fólii a indikátor přilepte na nejobtížnější čitelnou plochu, která byla hodnocena ve zkušebních cyklech.
2. Zkontrolujte, že voda v automatu před spuštěním dosáhla provozní teploty, jinak nemusí dojít k úplnému smytí indikátoru.
3. Čištěné předměty vložte do myčky podložních mís, spusťte zvolený program a proces mytí.
4. U většiny myček podložních mís proces začíná silným ostřikem za účelem omytí, po němž následuje dezinfekce vodou při 93 °C. Budou-li k testování

účinnosti mytí použity mycí indikátory L0, program lze manuálně přerušit před začátkem dezinfekce. Hodnocení mycího indikátoru těsně po procesu mytí (bez dezinfekce) poskytuje o účinnosti mytí ještě podrobnější údaje.

- Po dokončení programu vyjměte indikátory a zkontrolujte výsledky: Proces čištění byl úspěšný, pokud se indikátor uvnitř šestibokého rámečku zcela smyl a je vidět jen bílý podklad bez indikačního barviva. Pokud však nedošlo k úplnému smytí testu a umývané předměty jsou jinými metodami (stěry, validací) stvrzeny jako čisté, je doporučeno stav neúplně smytého indikátoru definovat jako referenční pro konkrétní myčku a zvolený program.
- Odpovědný pracovník rozhodne, zda je možné šarži uvolnit nebo je nutné mytí opakovat.
- Samolepicí indikátor lze nalepit na tištěný dokument a doplnit datum, název programu, číslo šarže a podpis odpovědného pracovníka.

Skladování a likvidace

- Při dlouhodobém skladování indikátory uchovávejte v původním obalu.
- Indikátory vždy skladujte při teplotách 5–30 °C, resp. 41–86 °F a relativní vlhkosti 20–70 %.
- Neskladujte je společně s jinými chemikáliemi ani při extrémně nízké či vysoké vlhkosti. Obojí může mít vliv na charakteristiku mytí.
- Indikátory nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti. Lze je likvidovat s běžným odpadem.

S žádostí o další technické údaje se prosím obraťte na místního zástupce nebo aplikační laboratoř **gke**. Budeme vám nápomocni při jakýchkoliv technických dotazech. Další informace získáte na našich webových stránkách www.gke.eu.

Mezinárodní patenty/Podána žádost o udělení patentu

760-066 CZ/V02 05/2014

Test smytí na zkušebním ostříkovacím ramenu									
Indikátor / Tryska Kvalita vody	Mycí indikátor L0, šarže: 1273–1412 / ostříkovací tryska 60° / průtok: 1,5 l/min								
Doba ostřiku	Demineralizovaná voda					Voda z vodovodu ≈10°-20°dH ≈ 600-1200 μS/cm			
Teplota	0 Min.	10 Sec.	1 Min.	3 Min.	5 Min.	10 Sec.	1 Min.	3 Min.	5 Min.
15°C									
25°C									
35°C									
45°C									
55°C									

Obr. 1: Test smytí na zkušebním ostříkovacím ramenu/ Srovnání demineralizované a vodovodní vody