

Zkouška ohybem na válcovém trnu

TQC SP1820



Návod k obsluze

1. Bezpečnostní opatření

- Během testu nikdy nevkládejte do vnitřní části přístroje prsty ani jiné části těla.
- Všechny úkony včetně upevňování a ohýbání musí být provedeny bez použití hrubé síly.
- Nevkládejte testovací panely, které přesahují uvedenou maximální tloušťku.
- Prohlédněte trn, zda nenesou stopy mechanického či jiného poškození.

2. Popis výrobku

Zkouška ohybem na válcovém trnu TQC je robustní, nicméně elegantní testovací zařízení, které hodnotí elasticitu, roztažitelnost a přilnavost povlaků při ohybu. Testy prováděné ohybem na válcovém trnu TQC vyhovují nejnovějším standardům ISO. ČSN (EN) ISO 1519: „Hodnocení odolnosti povlaků z nátěrových hmot a obdobných výrobků proti praskání a/nebo oddělení od podkladu při zkoušení ohybem přes válcový trn za standardních podmínek.“

3. Normy

Pro správné provedení testu konzultujte normu ČSN (EN) ISO 1519 pro zkušební zařízení typu 2, s níž je přístroj v souladu. Další informace viz ČSN (EN) ISO 1512, ČSN (EN) ISO 1514, ČSN (EN) ISO 2808 a ČSN (EN) ISO 3270.

4. Součást balení

- 100 mm zkouška ohybem na válcovém trnu TQC
- stojan se sadou 14 trnů o průměru 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 16, 19, 20, 25 a 32 mm

5. Příprava

- Naneste nátěr na testovací panel o rozměrech max. 100 x 150 mm a tloušťce max. 1 mm. Nátěr pečlivě naneste a nechte zaschnout.
- Přístroj připevněte k pracovní ploše tak, aby nastavovací šroub byl nalevo.

6. Postup měření

Poznámky

- Výsledky testu výrazně závisí na typu testovacího panelu, tloušťce nátěru, podmínkách sušení a okolních podmínkách. (Viz ČSN (EN) ISO 1519)
- Další informace viz ČSN (EN) ISO 1512, ČSN (EN) ISO 1514, ČSN (EN) ISO 2808 a ČSN (EN) ISO 3270.
- Všechny odchylky při opakování testů zaznamenejte



1) Přístroj otevřete a vložte do něj trn o správném průměru. Držadlem šroubujte proti směru hodinových ručiček.



2) Proti trnu vložte a kolmo do svěráku upevněte testovací panel. Natřená plocha testovacího panelu by měla být na vnější straně ohybu.



3) Jemně stlačujte rukojeť po dobu 1 až 2 vteřin. Vytvoříte tak rovnoměrný 180° ohyb.



4) Vyměňte testovací panel z přístroje a okamžitě zkontrolujte výsledek.

7. Údržba

- Ačkoliv přístroj vypadá robustně, je přesně seřízen a nesmí být upuštěn ani převrhnut.
- Po použití přístroj vždy očistěte.
- Na čištění přístroje použijte jemný suchý hadřík. Nikdy ho nečistěte pomocí mechanických prostředků, jako je např. ocelový kartáč nebo smirkový papír. To by mohlo, stejně jako použití agresivních čisticích prostředků, způsobit trvalé poškození přístroje.
- K čištění přístroje nepoužívejte stlačený vzduch.

8. Vyloučení odpovědnosti

Právo na technické úpravy vyhrazeno.

Informace poskytnuté v tomto návodu k obsluze nejsou vyčerpávající a kdokoliv, kdo použije výrobek k jinému než výše doporučenému účelu, aniž by předtím získal písemné doporučení TQC potvrzující vhodnost výrobku k danému účelu, tak činí na vlastní nebezpečí. I přes veškerou snahu zajistit správnost všech poskytovaných rad týkajících se výrobku (v tomto návodu k obsluze i jinde), nemůže TQC ovlivnit kvalitu či podmínky použití výrobku ani mnoha faktorů, které ho ovlivňují. Proto, pokud písemně nestvrdí svůj souhlas, nepřijímá TQC jakoukoliv zodpovědnost vyplývající z chování výrobku nebo ze ztráty či škody vzniklé při použití výrobku (s výjimkou smrti či zranění způsobeného nedbalostí TQC). Informace poskytnuté v tomto návodu k obsluze mohou být příležitostně upravovány s ohledem na nové zkušenosti a zásadu TQC neustálého vývoje výrobků.