



## Zariadenie

Informácie o produkte

Referenčný testovací blok typ 2

**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

TO SEE MORE!

## Referenčný testovací blok typ 2 podľa EN ISO 3452-3:2013

pre kapilárne skúšky podľa EN ISO 3452-1:2013

### Oblasť použitia:

Referenčný skúšobný blok typu 2 sa používa pre rutinné hodnotenie výkonnosti systému oboch fluorescenčných a farebných kontrastných penetrantov a otvorených nádob.

Zobrazí sa rozdiel medzi stavom účinku v porovnaní so stavom dodávky. Skúška sa vykonáva na začiatku každej pracovnej periódy.

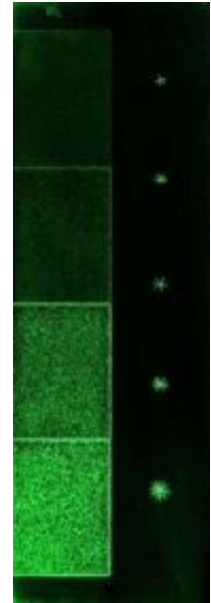
### Štruktúra skúšobného bloku:

Referenčný testovací blok typu 2 je obdĺžnikového tvaru s rozmermi 155 x 50 x 2,5 mm. Základný materiál je z nerezovej ocele potiahnutý vrstvou niklu 60 µm hrúbky.

Niklová vrstva je potiahnutá tenkou vrstvou tvrdého chrómu 0,5 µm až 1,5 µm hrúbky. Chyba v tvare päťcipej hviezdy v o priemere 3,0 až 5,5 mm boli umelo vyrábané v tejto vrstve.

Tieto päť chýb sú rovnomerne umiestnené v závislosti od ich veľkosti. Za účelom overenia umývateľnosti (vizuálne posúdenie prebytočného odstraňovania kapiláry) testovací panel je vyhotovený v štyroch príľahlých oblastiach o rozmere 25 x 35 mm s drsnosťou Ra = 2,5 µm, Ra = 5 µm, Ra = 10 µm, Ra = 15 µm.

Najmenšia chyba sa nachádza hneď vedľa miesta ukazujúceho najmenšiu drsnosť.



### Aplikovanie

Test sa ma vykonávať podľa normy STN EN ISO 3452-1: 2013 . Penetrant musí byť aplikovaný po celom skúšobnom povrchu referenčného bloku. Oblasť, ktorá má byť testovaná, je ta so štyrmi poľami drsnosti a piatich umelo vyrobených chýb. Prebytok odstraňovača penetrantu závisí od typu penetrantu. Referenčný blok sa používa za rovnakých podmienok, ako materiály, ktoré majú byť testované. Vývojka bude aplikovaná rovnomerne a v tenkej vrstve po zaschnutí testovacej oblasti.



## Zariadenie

Informácie o produkte

Referenčný testovací blok typ 2



### Po čistení:

- a) zvyšky penetrantu musia byť odstránené
- b) vývojka musí byť odstránená opláchnutím vodou
- c) suchý testovací blok
- d) blok možno čistiť rozpúšťadlom alebo iným odstraňovačom medzi skúškami pokiaľ to nepovedie k zmene oblastí trhlín

### Skladovanie:

Skúšobný blok môže byť uložený v ochrannom obale, aby sa zabránilo poškrabaniu, nakrúteniu a akémukoľvek mechanickému tepelnému šoku. Referenčný testovací bloky nesmie byť skladovaný v rozpúšťadlách. Odporúčame pravidelné používanie ultrazvukového čistiaceho zariadenia.

### Kontrolný test v ročných intervaloch:

V závislosti na použití, indikačná schopnosť referenčného skúšobného bloku je predmetom zmeny. V súlade s STN EN ISO 3452-1: 2013, musí byť vykonaná ročná kontrola.