FOMATEST SC 981

TEST PRO KONTROLU ZPRACOVATELSKÉHO PROCESU

Charakteristika

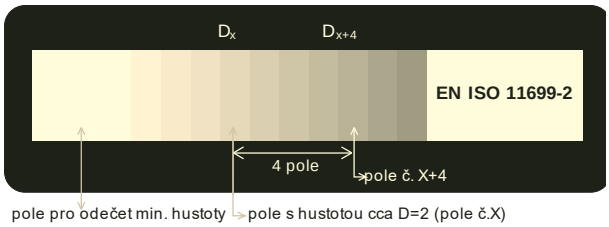
FOMATEST SC 981 je předexponovaný testovací film, určený pro kontrolu standardnosti zpracování technických radiografických filmů řady INDUX všech citlivostí v souladu s požadavky na klasifikované filmové systémy podle normy EN ISO 11699-2. Umožňuje optimalizovat a diagnostikovat zpracovatelský systém a včas rozhodnout o nutné výměně lázní nebo seřízení procesoru.

Adjustace

Krabice po 25 listech testů, zhotovených na filmu INDUX formátu 6x24 cm v jednolistovém vakuovaném balení FOMAPAK s olověnou folií. Testy jsou zhotoveny rentgenovou expozicí.

Provedení testu

FOMATEST SC 981 je vyroben na filmu INDUX, na který se naexponuje rentgenovým zářením kontrolní obrazec, který obsahuje neexponované pole pro odečet minimální hustoty (hustota závoje vč. podložky), 10 polí s odstupňovanou expozicí a pole pro identifikaci testu.
Expozice se provádí přes měděný stupňový klín s olověnou částí, která zajišťuje pole pro odečet minimální hustoty. Jednotlivé testy jsou označeny tak, aby nemohlo dojít k jejich záměně za neexponované filmy. K testům je přiložen návod.



Způsob použití

1. Prokazování standardnosti zpracování podle normy EN 11699-2

   Klasifikace filmového systému podle normy EN ISO 11699-1 předpokládá určitou kvalitu zpracování, která odpovídá podmínkám zpracování při zařazení filmového systému do třídy C1-C6 podle EN ISO 11699-1. Má-li NDT pracoviště dokladovat zadavateli, že série snímků odpovídá této třídě, je třeba před a po zpracování této série snímků provést kontrolu zpracovatelského procesu pomocí testu FOMATEST SC 981. Test umožňuje změřit, případně jednoduše vypočítat hodnoty minimální optické hustoty, S_x (index citlivosti) a index kontrastu C_x. Pokud kontrolní hodnoty před a po zpracování jsou v přípustné toleranci, pokládá se zpracování celé série snímků za vyhovující. Způsob prokazování předepisuje norma EN ISO 11699-2.

2. Kontrola a diagnostika zpracovatelského procesu

   FOMATEST SC 981 se v pravidelných časových intervalech zpracuje použitým zpracovatelským procesem. Na testu se pomocí denzitometru odečtou hodnoty minimální hustoty, indikátoru citlivosti a indikátoru gradientu. Tyto hodnoty se zjistí při začátku používání série testů, zpravidla u nově připravených zpracovatelských lázní a zaznamenají se jako referenční. Při pravidelné kontrole zpracování musí měřené proužky vykazovat vůči referenčnímu vzorku předepsané odchylky v indikátoru citlivosti a indikátoru kontrastu od referenčních hodnot. Získané hodnoty se vyjadřují graficky v závislosti na čase. Proces je pokládán za vyhovující, pokud jsou všechny parametry v uvedených tolerancích. Detailní způsob použití je obsažen v návodu, který je přikládán k testům.

Osvětlení temné komory

Testy SC 981 se zpracovávají stejně jako neexponované filmy řady INDUX, tj. při nepřímém bezpečném osvětlení o vlnové délce 590 nm. Doporučuje se použít diodové osvětlení FOMA OL-11, OL-21 nebo OL-31.

Zpracování

Testy jsou určeny pro kontrolu zpracovatelského procesu, který je používán u zpracovatele. Jeho parametry jsou takové, jaké zpracovatel používá, tj. zpravidla podle předpisů výrobce. Testy je možno použít i pro kontrolu zpracovatelského procesu, který je založen na jiných lázních než FOMADUX.

Skladování

Nezpracované testy je třeba skladovat v originálním balení při teplotě do 10–25 °C bez přístupu škodlivých výparů a ionizujícího záření.

Životnost nezpracovaných testů je 12 měsíců.

Informace dle čl. 33 nařízení REACH: Výrobek INDUX obsahuje olovo. Tato látka je uvedena na seznamu látek (pro případné zahrnutí do přílohy XIV). Po manipulaci je nutné dodržovat hygienická pravidla. Více informací na www.foma.cz

FOMA
BOHEMIA spol. s r.o.
Jana Krušinky 1737/6
500 02 Hradec Králové
tel.: 495 733 124
495 733 111
tmat@foma.cz
www.foma.cz