



**Nedestruktivní zkoušení
ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
KAPILÁRNÍMI METODAMI**

ČSN 01 5016*

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Non-destructive testing

Penetrant flaw detection

**V této normě jsou zpracovány údaje ze ST SEV 4961-85 Nedestruktivní zkoušky.
Všeobecné požadavky na kapilární metody.**

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách, citacích a odkazech) přímo norma RVHP.

Údaje souhlasné s normou RVHP jsou označeny postranní čárou.

Tato norma platí pro zjišťování vad kapilárními metodami v kovových i nekovových materiálech, ve výrobcích libovolného geometrického tvaru. Vady (necelistvosti) mohou být povrchové nebo procházející celou tloušťkou materiálu, jejich hloubka značně převyšuje šířku jejich rozevření.

Zahrnuje jak barevný, tak fluorescenční postup.

Použití a rozsah kontroly kapilárními metodami u daných výrobků se stanoví příslušnými technickými normami nebo jinými předpisy.

I. NÁZVOSLOVÍ

Pro účely této normy platí názvosloví a definice uvedené v ČSN 01 5007.

II. VŠEOBECNĚ

Podstata zkoušky

1. Působením kapilárních jevů vniká penetrant do vad (necelistvostí) materiálu. Po nanesení absorpční látky (vývojky), kontrastující s penetrantem, vytvoří na zkoušeném povrchu vzlínající či prolínající penetrant barevnou nebo fluoreskující indikaci. Indikace se vyhodnocují vizuálně.

Nahrazuje ČSN 01 5016
ze 17.6.1980

Účinnost od:
1.7.1987

24236

-- Vynechaný text --