ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

MDT 620.179.111

Schválena: 10.11.1976

ČSN 01 5007

Nedestruktivní zkoušení
ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ VÝROBKŮ KAPILÁRNÍMI METODAMI
Názvosloví

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Non-destructive testing.

Penetrant flaw detection.

Glossary of terms

Tato norma stanoví názvy základních pojmů (veličiny, jednotky a značky) užívané v oboru nedestruktivního zkoušení materiálů a výrobků kapilárními metodami.

Pro informaci je v příloze uveden cizojazyčný slovník nejpoužívanějších výrazů v řeči ruské, německé, anglické a francouzské.

I. VELIČINY A JEDNOTKY

Veličiny a jednotky užívané ve vědě a technické praxi jsou uvedeny v ČSN 01 1300 a ČSN 01 1302.

Výběr veličin a jednotek užívaných v oboru zkoušení kapilárními metodami je uveden v tab. 1.

Tab. 1

Veličina	Jednotka	Značka
Povrchové napětí	newton na metr	$N\ m^{-1}$
Dynamická viskozita	newton sekunda na čtverečný metr	$N\ s\ m^{-2}$
Kinematická viskozita	čtverečný metr za sekundu	$m^2\ s^{-1}$
Teplota	Celsiův stupeň	°C
Intenzita osvětlení	lux	lx
Hustota	kilogram na krychlový metr	$kg\ m^{-3}$
Hmotnost	kilogram	kg
Tíhové zrychlení	metr za sekundu na druhou	$m\ s^{-2}$
Měrná tíha	newton na krychlový metr	$N\ m^{-3}$

Účinnost od: 1.4.1978 00159

-- Vynechaný text --