

# Obsah

	Strana
Úvod.....	5
<b>1</b> Přehled metod měření tloušťky povlaků .....	6
<b>1.1</b> Měření tloušťky organických povlaků .....	6
<b>1.2</b> Měření tloušťky kovových a jiných anorganických povlaků .....	7
<b>1.3</b> Měření tloušťky vícevrstevných systémů.....	11
<b>2</b> Principy metod stanovení a/nebo měření tloušťky povlaku .....	12
<b>2.1</b> Měření tloušťky mokrého/měkkého filmu.....	12
<b>2.2</b> Měření mechanickým dotykovým způsobem.....	16
<b>2.3</b> Magnetické metody .....	16
<b>2.4</b> Ultrazvuková metoda .....	20
<b>2.5</b> Odporová metoda .....	21
<b>2.6</b> Rentgenospektrometrické metody.....	21
<b>2.7</b> Metoda zpětného beta-záření .....	23
<b>2.8</b> Mikroskopická metoda.....	24
<b>2.9</b> Metoda měření mikroskopem s děleným svazkem světelných paprsků .....	26
<b>2.10</b> Metoda mnohosvazkové interferometrie podle Fizeaua.....	26
<b>2.11</b> Profilometrická metoda.....	27
<b>2.12</b> Metoda rastrovacím elektronovým mikroskopem .....	28
<b>2.13</b> Metody používající rozpouštění povlaku nebo podkladu.....	29
<b>2.14</b> Fototermické metody.....	32
<b>3</b> Volba měřicí metody.....	32
<b>4</b> Faktory ovlivňující přesnost měření tloušťky povlaků .....	35
<b>4.1</b> Drsnost povrchu .....	35
<b>4.2</b> Tvar zkoušeného povrchu .....	36
<b>4.3</b> Vliv podkladového materiálu .....	36
<b>4.4</b> Vliv teploty.....	36
<b>4.5</b> Kalibrace přístrojů .....	37
<b>5</b> Nejistoty měření při měření tloušťky, jejich význam a způsob výpočtu ....	38
Bibliografie .....	39