

## Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 2006/3–5. számaiban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

### **13 Környezet. Egészségvédelem. Biztonság**

- MSZ EN 14522:2006; Gázok és gőzök öngyulladás hőmérsékletének meghatározása
- MSZ 21470-50:2006; Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikus elem-, a nehézfém- és króm(VI)tartalom meghatározása.

### **17 Metrológia és mérés technika. Fizikai jelenségek**

- MSZ EN 10049:2006; Lapos fémtermékek  $R_a$  átlagos érdességének és  $RP_c$  kiemelkedés-számának mérése

### **19 Vizsgálatok**

- MSZ EN 14784-1–2:2006; Roncsolásmentes vizsgálat. Ipari számítógépes radiográfia foszforlemezen való képtárolással. 1. rész: A rendszerek osztályozása. 2. rész: Fémek röntgen- és gamma sugaras vizsgálatának általános alapelvei.
- MSZ EN 473:2006; Roncsolásmentes vizsgálat. Roncsolásmentes vizsgálatot végző személyzet minősítése és tanúsítása. Általános alapelvek. (Az MSZ EN 473:2001 helyett!)

### **25 Gyártástechnika**

- MSZ EN ISO 3834-1–5:2006; Fémek ömlesztőhegesztésének minőségirányítási követelményei. 1. rész: A minőségirányítási követelmények megfelelő szintjének kiválasztási feltételei. 2. rész: Teljes körű minőségirányítási követelmények. 3. rész: Általános minőségirányítási követelmények. 4. rész: Alapvető minőségirányítási követelmények. 5. rész: Az ISO 3834-2, az ISO 3834-3 vagy az ISO 3834-4 szerinti minőségirányítási követelményeknek való megfeleléshez szükséges dokumentumok.

### **49 Repülőgépek és űrjárművek**

- MSZ EN 2243-1–6:2006; Repülés és űrhajózás. Nemfémes anyagok. Szerkezeti ragasztók. Vizsgálati módszerek. 1. rész: Egyszeres átlapolás kötőszilárdsága. 2. rész: Fémről fém leválás. 3. rész: Fém leválásának vizsgálata méhsejt szerkezetű magról. 4. rész: A méhsejt szerkezetű mag fém fedőrétegére merőleges húzóvizsgálat. 5. rész: Öregedésvizsgálatok. 6. rész: A nyírófeszültség és a nyírási alakváltozás meghatározása.
- MSZ EN 2002-001-002:2006; Repülés és űrhajózás. Fémek. Vizsgálati módszerek. Szakítóvizsgálat környezeti (1. rész), ill. magas hőmérsékleten (2. rész).

### **71 Vegyipar**

- MSZ EN 14727:2006; Laboratóriumi bútorok. Laboratóriumi tárlók. Követelmények és vizsgálati módszerek.

### **77 Kohászat**

- EN ISO 4545-1–4:2005; Fémek. Knoop-keménységmérés. 1. rész: A mérési eljárás. 2. rész: A keménységmérő gépek ellenőrzése és kalibrálása. 3. rész: A keménység-összehasonlító lapok kalibrálása. 4. rész: A keménységértékek táblázata.
- EN ISO 6506-1–4:2005; Brinell-keménységmérés. 1. rész: A mérési eljárás. 2. rész: A keménységmérő gépek ellenőrzése és kalibrálása. 3. rész: A keménység-összehasonlító lapok kalibrálása. 4. rész: A keménységértékek táblázata.
- EN ISO 6507-1–4:2005; Vickers-keménységmérés. 1. rész: A mérési eljárás. 2. rész: A keménységmérő gépek ellenőrzése és kalibrálása. 3. rész: A keménység-összehasonlító lapok kalibrálása. 4. rész: A keménységértékek táblázata.
- EN ISO 6508-1–3:2005; Rockwell-keménységmérés. 1. rész: A mérési eljárás. (skálák: A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T). 2. rész: A keménységmérő gépek ellenőrzése és kalibrálása (skálák: A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T). 3. rész: A keménység-összehasonlító lapok kalibrálása (skálák: A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T).
- MSZ EN ISO 12737:2006; Fémek. A törési szívósság meghatározása.
- MSZ EN 10246-7:2006; Acélcsővek roncsolásmentes vizsgálata. 7. rész: A varrat nélküli és a hegesztett acélcsővek (a fedett ívű acélcsővek kivételével) teljes felületre kiterjedő automatikus ultrahangos vizsgálata a hosszirányú eltérések kimutatására.
- MSZ EN 14584:2006; Roncsolásmentes vizsgálat. Akusztikus emisszió. Fémből készült nyomástartó berendezések vizsgálata a nyomáspróba során.

## 81 Üveg- és kerámiapár

- MSZ EN ISO 18753:2006; Finomkerámiák (nagy teljesítményű kerámiák). Kerámiaporok abszolút sűrűségének meghatározása piknométerrel.
- MSZ EN ISO 18757:2006; Finomkerámiák (nagy teljesítményű kerámiák). Kerámiaporok fajlagos felületének meghatározása BET-eljárás szerinti gázadszorbciónal.

## 83 Gumi- és műanyagipar

- MSZ EN ISO Műanyagok. Szabványos kondicionálási és vizsgálati légterek.
- MSZ EN ISO 13000-1–2:2006; Műanyagok. Poli(tetrafluor-etilén) (PTFE) félkész termékek. 1. rész: Követelmények és megnevezés. 2. rész: Próbatestek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN 302-3:2006; Ragasztóanyagok teherviselő faszerkezetekhez. Vizsgálati módszerek. 3. rész: A cellulóz savas károsodása hatásának meghatározása a keresztirányú húzószilárdságra a hőmérséklet és a páratartalom ciklikus változásakor.
- MSZ EN 827:2006; Ragasztóanyagok. A hagyományos és az állandó tömegű szárazanyag-tartalom meghatározása.

## 91 Építőanyagok és építés

- MSZ EN 12512:2001/A1:2006; Faszerkezetek. Vizsgálati módszerek. Mechanikus kapcsolóelemekkel kialakított kapcsolatok ciklikus vizsgálata.
- MSZ EN 12697-1,-40 és -42:2006; Aszfaltkeverékek. Melegaszfalt keverékek vizsgálati módszerei. 1. rész: Oldhatókötőanyag-tartalom. 40. rész: Helyszíni vízvezető képesség. 42. rész: A durva idegen anyag mennyisége a visszanyert aszfaltban.

## Új CEN-szabványok (szerkesztőségünk címfordításai)

- EN 287-1:2004/A2:2006; Hegesztők minősítő vizsgálata. Ömlesztőhegesztés. 1. rész: Acélok.

Új ISO-szabványok, amelyek 2005. október 18-a és 2006. január 24-e között jelentek meg. (Az ISO Bulletin, illetve az ISO Focus alapján készül tájékoztató címfordítások.)

- ISO 11435:2005; Nikkelötvtözetek. A molibdén meghatározása. Induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometriás módszer.
- ISO 22033:2005; Nikkelötvtözetek. A nióbbium meghatározása. Induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometriás módszer.
- ISO/TR 18392:2005; Felületi kémiai analízis. Röntgensugaras fotoelektron-spektroszkópia. A háttér-meghatározások eljárásai.
- ISO 4545-1–4:2005; Fémes anyagok. Knoop-féle keménységi vizsgálat. 1. rész: Vizsgálati módszer. 2. rész: Vizsgálógépek hitelesítése és kalibrálása. 3. rész: Referenciatömbök kalibrálása. 4. rész: A keménységi értékek táblázata.
- ISO/TR 25679:2005; Fémek mechanikai vizsgálata. Jelképek és meghatározások a megjelölt szabványokban.
- ISO 16012:2004/Cor 1:2005; Műanyagok. Vizsgálati mintadarabok lineáris méreteinek meghatározása.
- ISO 18414:2006; Elfogadási mintavételi módszerek attribútumokkal. A kezelhető minőségköltségek elfogadott elvein alapuló nulla-elfogadási mintavételi rendszerek minősítéses ellenőrzéshez.
- ISO 10308:2006; Fémes bevonatok. A porozitási vizsgálatok áttekintése.
- ISO 10062:2006; Korrózióvizsgálatok mesterséges atmoszférában és nagyon kis koncentrációjú szennyező gáz(ok)ban.
- ISO 9000:2005; Minőségirányítási rendszerek. Alapok és szótár.