

Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 2005/11–12. és 2006/1–2. számaiban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

- **03 Szolgáltatások**
 - MSZ EN ISO/IEC 17025:2005; Vizsgáló- és kalibráló-laboratóriumok felkészültségének általános követelmények.
 - MSZ EN ISO 9000:2005; Minőségirányítási rendszerek. Alapok és szótár.
- **11 Egészségügy**
 - MSZ EN ISO 10993:2005 – szabványsorozat; Orvostechikai eszközök biológiai értékelése.
- **25 Gyártástechnika**
 - MSZ EN 12814-3:2000/A1:2005; Hőre lágyuló műanyag félkész termékek hegesztett kötéseinek vizsgálata. 3. rész: Szakító kúszóvizsgálat.
- **75 Kőolajipar**
 - MSZ EN 14770:2006; Bitumen és bitumenes kötőanyagok. A komplex nyírási modulus és a fázisszög meghatározás. Dinamikus nyíróreométer (DSR).
- **77 Kohászat**
 - MSZ EN ISO 7438:2006; Fémek. Hajlítóvizsgálat.
- **81 Üveg- és kerámiaipar**
 - MSZ EN 843-3–4:2005; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Monolitkerámiák mechanikai tulajdonságai szobahőmérsékleten. 3. rész: A szubkritikus repedésnövekedés jellemzőinek meghatározása állandó feszültségű hajlítószilárdság-vizsgálatokkal. 4. rész: A felület keménységvizsgálata Vickers, Knoop és Rockwell szerint.
 - MSZ EN 12289:2005; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámia-kompozitok mechanikai tulajdonságai környezeti hőmérsékleten. A síkbeli nyírási tulajdonságok meghatározása.
 - MSZ EN 12290:2005; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámia-kompozitok mechanikai tulajdonságai magas hőmérsékleten, semleges légkörben. A nyomási tulajdonságok meghatározása.
 - MSZ EN 12788:2006; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámia-kompozitok mechanikai tulajdonságai magas hőmérsékleten, semleges légkörben. A hajlítószilárdság meghatározása.
 - MSZ EN ISO 15732:2005; Finomkerámiák (nagy teljesítményű kerámiák, nagy teljesítményű műszaki kerámiák). Monolitkerámiák törőszilárdsága szobahőmérsékleten, egy oldalon bemetszett próbatest hajlítópróbájával (SEPB-módszer).
 - MSZ EN ISO 18756:2006; Finomkerámiák (nagy teljesítményű kerámiák, nagy teljesítményű műszaki kerámiák). Monolitkerámiák törési szívósságának meghatározása szobahőmérsékleten, a hajlításban bekövetkezett felületi repedés (SCF) módszerrel.
 - MSZ EN 1071-3:2006; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. A kerámiabevonatok vizsgálati módszerei. 3. rész: A tapadás és más mechanikai törési módok meghatározása karcpróbával.
- **83 Gumi- és műanyagipar**
 - MSZ EN ISO 179-1:2000/A1:2005; Műanyagok. A Charpy-féle ütési jellemzők meghatározása. 1. rész: Nem műszeres ütővizsgálat. 1. módosítás.
 - MSZ EN ISO 20200:2005; Műanyagok. A műanyag bomlási fokának meghatározása szimulált kompozitálási feltételek mellett, laboratóriumi vizsgálattal.
 - MSZ EN ISO Műanyagok. Próbatestek sajtólása hőre lágyuló műanyagokból.
 - MSZ EN ISO 294-2:1998/A1:2005; Műanyagok. Hőre lágyuló műanyag próbatestek fröccsöntése. 2. rész: Kisméretű rudak szakítóvizsgálathoz.
 - MSZ EN ISO 15310:2005; Szálerősítésű műanyag kompozitok. A síkban értelmezett nyírómodulus meghatározása lemeztorziós módszerrel.
- **91 Építőanyagok és építés**
 - MSZ EN 12390-1 és -5–7:2006; A megszilárdult beton vizsgálata. 1. rész: A próbatestek és sablonok alak-, méret- és egyéb követelményei. 5. rész: A próbatestek hajlító-húzó szilárdsága. 6. rész: A próbatestek hasító-húzó szilárdsága. 7. rész: A megszilárdult beton testsűrűsége.

Új CEN-szabványok

(szerkesztőségünk címfordításai)

- EN 473:2000/A1:2005; Roncsolásmentes vizsgálat. A roncsolásmentesen vizsgáló személyzet minősítése és tanúsítása.
- EN 1814:2005; Roncsolásmentes vizsgálat. Akusztikus emisszió. Fém nyomástartó edények nyomáspróba alatti vizsgálata. Sík fekvésű AE források.
- CEN/TR 15134:2005; Roncsolásmentes vizsgálat. Automatizált ultrahangos vizsgálat. A rendszerek kiválasztása és alkalmazása.
- EN 10246-7:2005; Acélcsővek roncsolásmentes vizsgálata. 7. rész: Varratnélküli és hegesztett (kivéve a fedett ívű hegesztést) csövek hosszirányú anyaghiányainak kimutatása a külső felületen végzett, automatizált ultrahangos vizsgálattal.
- EN ISO 3834-1–5:2005; Minőségi követelmények fémek ömlesztő hegesztésére. 1. rész: A minőségi követelmények alkalmas szintje megválasztásának kritériumai. 2. rész: Átfogó minőségi követelmények. 3. rész: Mértékadó minőségi követelmények. 4. rész: Elemi minőségi követelmények. 5. rész: Az ISO 3834-2, -3 vagy -4 szabványok szerinti minőségi követelményekkel való összhang igazolására alkalmas dokumentáció.
- EN ISO 4545-1–4:2005; Fémek. A Knoop-keménység vizsgálata. 1. rész: A vizsgálati módszer. 2. rész: A vizsgálógép hitelesítése és kalibrálása. 3. rész: A referencia anyagömbök kalibrálása. 4. rész: A keménységértékek táblázata.
- EN ISO 6506-1–4:2005; A Brinell-keménység vizsgálata. 1. rész: A vizsgálati módszer. 2. rész: A vizsgálógép hitelesítése és kalibrálása. 3. rész: A referencia anyagömbök kalibrálása. 4. rész: A keménységértékek táblázata.
- EN ISO 6507-1–4:2005; A Vickers-keménység vizsgálata. 1. rész: A vizsgálati módszer. 2. rész: A vizsgálógép hitelesítése és kalibrálása. 3. rész: A referencia anyagömbök kalibrálása. 4. rész: A keménységértékek táblázata.
- EN ISO 6508-1–3:2005; A Rockwell-keménység vizsgálata. 1. rész: A vizsgálati módszer (skálák: A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T). 2. rész: A vizsgálógép hitelesítése és kalibrálása (skálák: A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T). 3. rész: A referencia anyagömbök kalibrálása (skálák: A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T).

Új ISO-szabványok,

amelyek 2005. január 4-e és 2005. október 17-e között jelentek meg. (Az ISO Bulletin, illetve az ISO Focus alapján készül tájékoztató címfordítások.)

- ISO 13528:2005; Statisztikai módszerek a laboratóriumok közötti összehasonlításokban használt szakmai vizsgálatokhoz.
- ISO 18116:2005; Felületi kémiai analízis. Irányelvek az elemzési minták előkészítéséhez és összeállításához.
- ISO 12737:2005; Fémek. A törési szívósság meghatározása.
- ISO 22826:2005; Fémes anyagok hegesztéseinek roncsolásos vizsgálata. Lézer- és elektronsugárral hegesztett, keskeny varrat keménységvizsgálata Vickers- és Knoop-féle módszerrel.
- ISO 7539-7:2005; Fémek és ötvözetek korróziója. Nyomás alatti korrózió vizsgálata. 7. rész: Lassú terheléses vizsgálat.
- ISO 16151:2005; Fémek és ötvözetek korróziója. Gyorsított ciklikus vizsgálatok sószórással, száraz és nedves feltételek mellett.
- ISO 17475:2005; Fémek és ötvözetek korróziója. Elektrokémiai vizsgálati módszerek. Irányelvek a vezetőképes potenciosztatikus és potenciodynamikus polarizációs mérésekhez.
- ISO 20512:2005; Finomkerámiák (korszerű kerámiák, korszerű műszaki kerámiák). A kerámiabevonatok tapadásának meghatározása karckeménység-méréssel.

- ISO 20505:2005; Finomkerámiák (korszerű kerámiák, korszerű műszaki kerámiák). A folyamatos szálerősítésű kompozitok rétegei közötti nyírószilárdság meghatározása környezeti hőmérsékleten, duplán bemetszett próbatestek összenyomásával és losipescu-vizsgálattal.
- ISO 20506:2005; Finomkerámiák (korszerű kerámiák, korszerű műszaki kerámiák). A folyamatos szálerősítésű kompozitok síkban fellépő nyírószilárdságának meghatározása környezeti hőmérsékleten, duplán bemetszett próbatestek összenyomásával és losipescu-vizsgálattal.
- ISO 11997-1:2005; Festékek és lakkok. Ciklikus korróziós feltételekkel szembeni ellenállás meghatározása. 1. rész: Nedves (sósold) / száraz / nyirkosság.
- ISO 20567-1–2:2005; Festékek és lakkok. Bevonatoknak kőszilánkokkal szembeni ellenállásának meghatározása. 1. rész: Többszörös ütészvizsgálat. 2. rész: Egyszeri ütészvizsgálat irányított ütőtesttel.
- ISO 21968:2005; Nem mágneses fémbevonatok fémes és nemfémes alapanyagokon. A bevonat vastagságának mérése. Fázisérzékeny örvényáramos módszer.
- ISO 14096-1–2:2005; Roncsolásmentes vizsgálatok. A radiográfiai filmdigitalizáló rendszerek minősítése. 1. rész: Meghatározások, a képminőségi jellemzők, a referenciafilm- és a minőségi ellenőrzés mennyiségi mérése. 2. rész: Minimumkövetelmények.
- ISO/TS 21432:2005; Roncsolásmentes vizsgálatok. Szabványos vizsgálati módszer a neutrondiffrakció okozta maradék feszültség meghatározására.
- ISO 17640:2005; Hegesztések roncsolásmentes vizsgálata. Hegesztett kötések ultrahangos vizsgálata.
- ISO 17643:2005; Hegesztések roncsolásmentes vizsgálata. Hegesztések örvényáramos vizsgálata komplex-sík elemzéssel.
- ISO 18859-1:2005; Radioaktivitás mérése a környezetben. Talaj. 1. rész: Általános irányelvek és meghatározások.
- ISO 21909:2005; Passzív személyi neutron-doziméterek. Teljesítmény és vizsgálati követelmények
- ISO 10460:2005; Gázpalackok. Hegesztett, szénacél gázpalackok. Időszakos ellenőrzés és vizsgálat.
- ISO 10461:2005; Gázpalackok. Varrat nélküli, alumíniumötvözetből készült gázpalackok. Időszakos ellenőrzés és vizsgálat.
- ISO 10462:2005; Gázpalackok. Hordozható gázpalackok oldott acetilénhez. Időszakos ellenőrzés és vizsgálat.
- ISO 1924-3:2005; Papír és karton. A szakítási tulajdonságok meghatározása. 3. rész: Az állandó nyúlássebesség módszere (100 mm/perc).
- ISO 8784-1:2005; Cellulóz, papír és karton. Mikrobiológiai vizsgálat. 1. rész: A bomláskor keletkező baktérium-, élesztő- és penészgomba összes száma.
- ISO 11556:2005; Papír és karton. A hullámosodás meghatározása egyes, függőlegesen felfüggesztett vizsgálati mintadarabbal.
- ISO 16790:2005; Műanyag. Hőre lágyuló műanyagok húzási jellemzőinek meghatározása olvadt állapotban.
- ISO 3384:2005; Gumi vagy hőre lágyuló elasztomer. A nyomófeszültség-relaxáció meghatározása környezeti és növelt hőmérsékleten.
- ISO 1926:2005; Kemény műanyaghabok. A húzási tulajdonságok meghatározása.
- ISO 11357-3:1999/Amd 1:2005; Műanyag. Páztázó differenciál-kalorimetria (DSC). 3. rész: Az olvadás és a kristályosodás hőmérsékletének és entalpiájának meghatározása.
- ISO 2859-3:2005; Mintavételi eljárások minősítéses ellenőrzéshez. 3. rész: Kihagyásos mintavételi eljárások.
- ISO 2859-5:2005; Mintavételi eljárás minősítéses ellenőrzéshez. 5. rész: Átvételi hibaszint (AQL) szerinti szekvenciális mintavételi tervrendszerek tételenkénti ellenőrzéséhez.
- ISO 15536-1:2005; Ergonómia. Számítógépes tanbábuk és testsablonok. 1. rész: Általános követelmények.