

Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 2004/3.–5. számaiban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

17 Metrológia és méréstechnika

– MSZ EN ISO 2360:2004; Nemvezető bevonatok nem mágneses, áramvezető alapfémen. A rétegvastagság mérése. Amplitúdó-érzékeny örvényáramos módszer.

19 Vizsgálatok

- MSZ EN 583-1:1998/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Ultrahangos vizsgálat. 1. rész: Általános alapelvek.
- MSZ EN 583-4:2002/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Ultrahangos vizsgálat. 4. rész: A felületre merőleges folytonossági hiányok vizsgálata.
- MSZ EN 583-5:2000/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Ultrahangos vizsgálat. 5. rész: A folytonossági hiányok jellemzése és méretének meghatározása.
- MSZ EN 1593:1999/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Tömörségvizsgálat. Buborékemissziós módszerek.
- MSZ EN 1779:1999/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Tömörségvizsgálat. Az eljárás és a módszer kiválasztásának feltételei.
- MSZ EN 12084:2001/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Örvényáramos vizsgálat. Általános irány- és alapelvek.
- MSZ EN 13018:2001/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Szemrevételezéses vizsgálat. Általános alapelvek.
- MSZ EN 13184:2001/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Szívárgásvizsgálat. Nyomásváltozásos eljárás.
- MSZ EN 13185:2001/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Szívárgásvizsgálat. Jelzőgázos eljárás.
- MSZ EN 13554:2002/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Akusztikus emisszió. Általános alapelvek.
- MSZ EN 13860-3:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Örvényáramos vizsgálat. A vizsgáló-berendezés jellemzői és igazoló ellenőrzése. 3. rész: A rendszer jellemzői és igazoló ellenőrzés.
- MSZ EN ISO 9934-1:2001/A1:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. Mágnesezhető poros vizsgálat. 1. rész: Általános alapelvek.

25 Gyártástechnika

- MSZ EN 1711:2000/A1:2004; Hegesztett kötések roncsolásmentes vizsgálata. Örvényáramos vizsgálat vektorelemzéssel.
- MSZ EN ISO 9018:2004; Fémek hegesztett kötéseinek roncsolásos vizsgálatai. Kereszt- és átlapoltt kötések szakítóvizsgálata.

77 Kohászat

– MSZ EN ISO 18265:2004; Fémek. A keménységi értékek átszámítása.

83 Gumi- és műanyagipar

- MSZ EN ISO 2580-2:2004; Műanyagok. Akrlonitril-butadién-sztirol (ABS) fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 2897-2:2004; Műanyagok. Ütésálló polisztirol (PS-1) fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 6402-2:2004; Műanyagok. Akrlonitril-sztirol-akrilát (ASA), akrlonitril-(etilén-propilén-dién)-sztirol (AEPDS) és akrlonitril-(klórozott polietilén)-sztirol (ACS) fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 10366-2:2004; Műanyagok. Metil-metakrilát-akrlonitril-butadién-sztirol (MABS) fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.

81 Üveg- és kerámiaipar

- MSZ EN 1159-2:2004; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámia-kompozitok. Termofizikai tulajdonságok. 2. rész: A hővezetési együttható meghatározása.
- MSZ EN 1389:2004; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámia-kompozitok. Fizikai tulajdonságok. A testsűrűség és a nyitott porozitás meghatározása.

Új CEN-szabványok (szerkesztőségünk címfordításai)

- EN 13192:2001/AC:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Szívárgás vizsgálat. Referencia szívárgási helyek kalibrálása gázokra.
- CEN/TS 820-5:2004; Korszerű műszaki kerámiák. Monolitikus kerámiák vizsgálati módszerei. 5. rész: A rugalmassági modulus meghatározása növelt hőmérsékleteken.
- CEN/TS 1071-9:2004; Korszerű műszaki kerámiák. Kerámia bevonatok vizsgálati módszerei. 9. rész: A szakadási nyúlás meghatározása.
- EN ISO 20847:2004; Kőolajtermékek. Gépjármű üzemanyagok kén-tartalmának meghatározása. Energia-diszperzív röntgenfluoreszcens spektrometria.
- EN ISO 20884:2004; Kőolajtermékek. Gépjármű üzemanyagok kén-tartalmának meghatározása. Hullámhossz-diszperzív röntgenfluoreszcens spektrometria.

Új ISO-szabványok, amelyek 2003. április 16-a és 2004. február 20-a között jelentek meg. (Az ISO Bulletin alapján készül tájékoztató címfordítások.)

- ISO 3882:2003; Fémek és más szervesetlen bevonatok. A bevonatvastagság mérési módszereinek áttekintése.
- ISO 3543:2000/Cor 1:2003; Fémek és más szervesetlen bevonatok. A vastagság mérése. Béta-sugár visszaszórás módszer.
- ISO 12353-2:2003; Közúti járművek. Közlekedési baleset elemzése. 2. rész: Irányelvek az ütközéspontossági mértékek használatához.
- ISO 17359:2003; Gépek állapotfigyelése és diagnosztizálása. Általános irányelvek.
- ISO 7800:2003; Fémek anyagok. Drótok. Egyszerű torziós vizsgálat.
- ISO 17853:2003/Cor1:2004; A beültetett implantátum anyagának kopása. Polimer- és fémkopadék. Izoláció, jellemzés és mennyiségi meghatározás.
- ISO 7206-10:2003; Sebészeti implantátumok. Részleges és teljes csípőizület-proteízisek. 10. rész: A moduláris combcsonti fejek statikus terheléssel szembeni ellenállásának meghatározása.
- ISO 16701:2003; Fémek és ötvözetek korróziója. Korrózió mester-séges környezetben. Gyorsított korróziós vizsgálat beleértve az olyan ellenőrzött feltételeket, ahol a vizsgált anyag a nedvesség körforgásának és a sóoldat időszakos szórásának van kitéve.
- ISO 4628-1–5, -7 és -10:2003; Festékek és lakkok. A bevonatok károsodásának értékelése. A hibák mennyiségének és méretének, valamint a megjelenésbeli egységes változás intenzitásának jelölése. 1. rész: Általános bevezetés és megjelölési rendszer. A hólyagosodás (2. rész), a rozsdásodás (3. rész), a repedésképződés (4. rész) és a lepattozás (5. rész) mértékének becslése. 7. rész: A krétásodás mértékének becslése bársonymódszerrel. 10. rész: A fonalas korrózió mértékének becslése.
- ISO 16805:2003; Festékek és lakkok kötőanyagai. Az üvegátmenet hőmérsékletének meghatározása.
- ISO 3597-1–4:2003; Üvegszövet-erősítésű műanyagok. A mechanikai tulajdonságok meghatározása előfonással erősített gyantából készült rudakon. 1. rész: Általános szempontok és a rudak elkészítése. A hajlítószilárdság (2. rész), a nyomószilárdság (3. rész) és a látszólagos, rétegek közötti nyírószilárdság (4. rész) meghatározása.
- ISO 13003:2003; Szálerősítésű műanyagok. A fázadási tulajdonságok meghatározása ciklikus terheléses feltételek mellett.
- ISO 295:2004; Műanyagok. Hőre keményedő anyagok vizsgálati mintáinak fröccsöntése.
- ISO 1183-1:2004; Műanyagok. Nem habosított műanyagok sűrűségének meghatározási módszerei. 1. rész: Merítéses, folyadékpiknométeres és titrálásos módszerek.
- ISO 16770:2004; Műanyagok. Polietilének környezeti igénybevételi törésének (ESC) meghatározása. A tartós folyáshatár vizsgálata bemetszett próbatesten (FNCT).
- ISO 9018:2003; Fémek anyagok hegesztésének roncsolásos vizsgálata. Kereszt alakú és hurkos illesztések szakítóvizsgálata.
- ISO 15611:2003; Fémek anyagok hegesztési eljárásainak előírásai és minősítése. Korábbi hegesztési tapasztalatokon alapuló minősítés.
- ISO 20807:2004; Roncsolásmentes vizsgálatok. A személyzet képzettsége roncsolásmentes vizsgálatok korlátozott alkalmazásához.