

Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 2003/2.-7. számaiban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

01 Általános előírások. Terminológia

– MSZ EN ISO 8044:2003; Fémek és ötvözték korróziója. Alapvető szak kifejezések és fogalom-meghatározások.

03 Vállalatszervezés és irányítás

– MSZ EN ISO 19011:2003; Útmutató minőségirányítási és/vagy környezetközpontú irányítási rendszerek auditjához (Az MSZ EN 30011-1-3:1993 és az MSZ EN ISO 14010-12:2003 helyett!)

19 Vizsgálatok

– MSZ EN 583-4:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Ultrahangos vizsgálat. 4. rész: A felületre merőleges folytonossági hiányok vizsgálata.

– MSZ EN 13860-1-2:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Örvényáramú vizsgálat. A vizsgálóberendezés jellemzői és igazoló ellenőrzése.

1. rész: A vizsgálókészülék jellemzői és igazoló ellenőrzése.

2. rész: A sonda jellemzői és igazoló ellenőrzése.

– MSZ EN 13927:2003; Roncsolásmentes vizsgálat.

Szemrevételezéses vizsgálat. Felszerelés.

– MSZ EN 9934-2:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Mágnesezhető poros vizsgálat. 2. rész: Vizsgálóanyag.

23 Általános rendeltetésű hidraulikus és pneumatikus rendszerek és egységeik

– MSZ EN 764-4-5:2003; Nyomástartó berendezések.

4. rész: Fémanyagok szállítási műszaki feltételeinek megállapítása.

5. rész: Anyagok dokumentálásának megfeleltetése és ellenőrzése.

– MSZ EN 12266-1-2:2003; Ipari csőszerelvények. A csőszerelvények vizsgálata. 1. rész: Nyomáspróbák, vizsgálati eljárások és átvételi feltételek. Kötelező előírások. 2. rész: Vizsgálatok, vizsgálati eljárások és átvételi feltételek. Kiegészítő előírások.

25 Gyártástechnika

– MSZ EN ISO 12517:1998/A1:2003; Hegesztett kötések roncsolásmentes vizsgálata. Hegesztett kötések radiográfiai vizsgálata. Átvételi szintek.

59 Textil- és bőripar

– MSZ EN 12332-2:2003; Gumi- vagy műanyag bevonatú kelmék. A repesztési szilárdság meghatározása. 2. rész: Hidraulikus módszer.

– MSZ EN 14020-1-3:2003; Erősítőanyagok. Az üvegszövet előfonatok műszaki követelményei. 1. rész: Megnevezés. 2. rész: Vizsgálati módszerek és általános követelmények. 3. rész: Különleges követelmények.

– MSZ EN ISO 3377-1-2:2003; Kézbőr. Fizikai és mechanikai vizsgálatok. A továbbszakító erő meghatározása. Egyirányú (1. rész) és kétirányú (2. rész) továbbszakítás.

– MSZ EN ISO 5402:2003; Kézbőr. Fizikai és mechanikai vizsgálatok. A hajtogatással szembeni ellenállás meghatározása flexométeres módszerrel.

– MSZ EN 14118-1-3:2003; Erősítőanyagok. Üvegszövet hálók (vágott szálú és folyamatos, végtelen szálú hálók) műszaki követelményei.

1. rész: Megnevezés. 2. rész: Vizsgálati módszerek és általános követelmények. 3. rész: sajátos követelmények.

– MSZ EN ISO 3376:2003; Kézbőr. Fizikai és mechanikai vizsgálatok. A szakítószilárdság és a nyúlás meghatározása.

– MSZ EN ISO 17233:2003; Kézbőr. Fizikai és mechanikai vizsgálatok. A fedőréteg hidegtörési hőmérsékletének meghatározása.

– MSZ EN ISO 17235:2003; Kézbőr. Fizikai és mechanikai vizsgálatok. A puhaság meghatározása.

– MSZ EN ISO 172336:2003; Kézbőr. Fizikai és mechanikai vizsgálatok. A maradó nyúlás meghatározása.

– MSZ EN 13893:2003; Rugalmas, rétegelt és textil padlóburkoló anyagok. A dinamikus súrlódási tényező mérése száraz padlófelületen.

77 Kohászat

– MSZ EN 10314:2003; Az acélok legkisebb növelt hőmérsékleti folyáshatárértékének meghatározási módszere.

– MSZ EN 12680-1-3:2003; Öntészet. Ultrahangos vizsgálat. 1. rész: Általános célú acélöntvények. 2. rész: Acélöntvények erősen igénybevett alkatrészekhez. 3. rész: Gömbrgrafitos vasöntvények.

– MSZ EN 12681:2003; Öntészet. Radiográfiai vizsgálat.

81 Üveg- és kerámiaipar

– MSZ EN 12600:2003; Építési üveg. Ingás vizsgálat. Ütészvizsgálati módszerek és a síküveg osztályba sorolása.

– MSZ EN 12603:2003; Építési üveg. Eljárások az üvegszilárdság adatok Weibull-eloszlása illeszkedési jóságának és megbízhatósági tartományának meghatározására.

– MSZ EN 623-5:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Monolit kerámiák. Általános szerkezeti tulajdonságok. 5. rész: Fázistérfigathányad meghatározása mikrofénykép alapján.

– MSZ EN 658-2-5:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámiakompozitok mechanikai tulajdonságai szobahőmérsékleten.

2. rész: A nyomószilárdság meghatározása. 3. rész: A hajlítószilárdság meghatározása. 4. rész: A rétegek közötti nyírószilárdság meghatározása bemetszett próbatetek nyomóterhelésével. 5. rész: A rétegek közötti nyírószilárdság meghatározása rövid támaszközü hajlítóvizsgálattal (hárompontos elrendezés).

– MSZ EN 820-1:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Monolit kerámiák vizsgálati módszerei. Termomechanikai tulajdonságok.

1. rész: A hajlítószilárdság meghatározása növelt hőmérsékleten.

– MSZ ENV 1006:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Monolit kerámiák. Útmutatás a tulajdonságok meghatározásához használt próbatetek kiválasztásához.

– MSZ EN 1007-1-3:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámiakompozitok. Az erősítőbetétek vizsgálati módszerei.

1. rész: Az írezőanyag mennyiségének meghatározása.

2. rész: A lineáris/vonalmenti sűrűség meghatározása.

3. rész: Az elemi szálak átmérőjének és keresztmetszetének meghatározása.

– MSZ ENV 1007-6:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámiakompozitok. Az erősítőbetétek vizsgálati módszerei. 6. rész: Az elemi szálak szakítószilárdságának meghatározása nagy hőmérsékleten.

– MSZ EN 1071-1-2 és -6:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámiabevonatok vizsgálati módszerei. 1. rész: A bevonat vastagságának meghatározása érintkező profilletapogató műszerrel.

2. rész: A bevonat vastagságának meghatározása krátercsiszolás módszerrel. 6. rész: A bevonat kopásállóságának meghatározása mikrokoptató vizsgálattal.

– MSZ EN 12789:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámiakompozitok mechanikai tulajdonságai nagy hőmérsékleten, levegőben, légköri nyomáson. A hajlítószilárdság meghatározása.

– MSZ ENV 14186:2003; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámiakompozitok. Mechanikai tulajdonságok környezeti hőmérsékleten. A rugalmasság meghatározása ultrahangos eljárással.

83 Gumi- és műanyagipar

– MSZ EN 13706-2-3:2003; Erősített, összetett műanyagok. A húzott profilok műszaki követelményei. 2. rész: Vizsgálati módszerek és általános követelmények. 3. rész: Különleges követelmények.

– MSZ ISO 37:2003; Gumi vagy hőre lágyuló elasztomer. Húzófeszültség-nyúlási tulajdonságok meghatározása.

– MSZ EN ISO 178:2003; Műanyagok. A hajlítási tulajdonságok meghatározása.

– MSZ EN ISO 294-4:2003; Műanyagok. Hőre lágyuló műanyag próbatetek fröccsöntése. 4. rész: Az alakítási zsgorodás meghatározása.

MSZ EN ISO 1628-3:2003; Műanyagok. Hígított polimeroldatok viszkozitásának meghatározása kapillárisvizkoziméterrel. 3. rész: polietilén és polipropilén.

- MSZ EN 13677-1-3:2003; Erősített, hőre lágyuló műanyag fröccskeverékek. Az üveghalóval erősített, hőre lágyuló műanyag (GMT) műszaki követelménye: 1. rész: megnevezés. 2. rész: vizsgálati módszerek és általános követelmények. 3. rész: Sajátos követelmények.
- MSZ EN ISO 868:2003; Műanyagok és keménygumi. A benyomódásos keménység meghatározása keménységmérővel (Shore-keménység).
- MSZ EN 14410:2003; Tapadószalagok. A szakítóerő és a szakadási nyúlás mérése.

85 Papíripar

- MSZ EN ISO 8254-1-2:2003; Papír és karton. A fényvisszaverődés meghatározása. 1. rész: Mérés 75°-os beesési szögű összetartó fény sugarakkal, TAPPI-módszer. 2. rész: Mérés 75°-os beesési szögű párhuzamos fény sugarakkal, DIN-módszer.

91 Építőanyagok és építés

- MSZ EN 13894-2:2003; Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Vizsgálati módszer. A kifáradás meghatározása dinamikus teher alatt. 2. rész: A kikeményedés után.
- MSZ EN 13892-1,-2,-4,-6,-8:2003; Esztrichhabarcsok vizsgálati módszerei. 1. rész: Mintavétel, a vizsgálati próbatestek készítése és előkészítése. 2. rész: A hajlító- és a nyomószilárdság meghatározása. 4. rész: A BCA kopási ellenállás meghatározása. 6. rész: A felületi keménység meghatározása. 8. rész: A tapadószilárdság meghatározása.
- MSZ EN 13496:2003; Építőipari hőszigetelő termékek. Az üvegszál háló mechanikai tulajdonságainak meghatározása.

93 Mélyépítés

- MSZ EN 1437:2003; Műanyag csővezetékrendszerek. Csővezetékrendszerek föld alatti alagsővezetéshez és csatornázáshoz. A ciklikus hőmérsékleti igénybevétellel és az egyidejű külső terheléssel szembeni ellenállás vizsgálati módszere.
- MSZ EN 12274-1-6:2003; Hidegaszfalt vékony rétegekhez. Vizsgálati módszerek.
- MSZ EN 12697-1-29:2003; Aszfaltkeverékek. Meleg aszfaltkeverék vizsgálati módszerei.

Nemzeti szabványok visszavonása

A Szabványügyi Közlöny 2003. 3. számának mellékletét olvasóink figyelmébe ajánljuk, amelyben felsorolják mindazokat a nemzeti szabványokat, amelyeket elsősorban az időközben érvénybe léptetett MSZ EN, illetve MSZ EN ISO szabványok miatt az MSZT 12/2003. sz. határozatával 2003. november 1-jével visszavontak. Szakterületünk a következő témakörökben érintett:

- Roncsolásmentes vizsgálatok: sugárvédelem, dozimetria, gamma-defektoszkópok.
- Mechanikai vizsgálatok: többek között az MSZ 105: Fémek mechanikai vizsgálata több lapja, és az MSZ 6855: Fémek törésmechanikai vizsgálata több lapja.
- Bevonatok (festék, galvánréteg) vizsgálata: rétegvastagság-mérés, a bevonat korrózióállósága.
- Korróziós kitéti és gyorsított vizsgálati eljárások.
- Kohászati anyagok és termékek analitikai módszerei, makroszkópos vizsgálatok (Baumann-lenyomat, mélymarás), néhány metallográfiai mikroszkópos mérés.
- Fa- és textilipari termékek vizsgálati módszerei.
- Színmérési módszerek.
- Hosszmérési módszerek és eszközök (pl. érdességmérés, mikrométerek).

Érdemes tehát a közlöny mellékletét átböngészni, annál is inkább, mert a visszavonási határozat végrehajtása nem jelenti azt, hogy ezen szabványok műszaki tartalma elveszne, ugyanis, ezek műszaki tartalma, megállapodás alapján, továbbra is használható. A visszavont szabványok az MSZT Szabványboltjában beszerezhetők.

Megjelent A magyar nemzeti szabványok jegyzéke I. – II. kötet, 2003. Megrendelhető és megvásárolható az MSZT Szabványboltban (1091 Budapest, Üllői út 25.).

Új CEN-szabványok (szerkesztőségünk címfordításai)

- EN 12680-1-3:2003; Öntészet. Ultrahangos vizsgálat. 1. rész: Általános célú acélöntvények. 2. rész: Nagy igénybevételre szánt acélöntvények. 3. rész: Gömbgrafitos öntöttvas öntvények
- EN 12681:2003; Öntészet. Radiográfiai vizsgálat.
- EN 13860-1,-2:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Örvényáramos vizsgálat. Készülékjellemzők és hitelesítésük. 1. rész: Műszerjellemzők és hitelesítésük. 2. rész: A szondajellemzők és hitelesítésük.
- EN 1330-10:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Terminológia. 10. rész: A vizuális vizsgálat szakkifejezései.
- EN 13927:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Vizuális vizsgálat. Készülék.
- EN 13925-1-2:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Polikristályos és amorf anyagok röntgen-diffrakciós vizsgálata. 1. rész: Általános elvek. 2. rész: Eljárások.
- EN 14096-1-2:2003; Roncsolásmentes vizsgálat. Radiográfiai filmdigitalizáló rendszerek minősítése. 1. rész: Meghatározások, a képminőség jellemzőinek mérése, szabványos referencia film és a minőségi ellenőrzés. 2. rész: Követelményminimumok
- EN ISO 2039-1:2003; Műanyagok. A keménység meghatározása. 1. rész: Golyóbenyomásos módszer.
- EN ISO 7539-6:2003; Fémek és ötvözetek korróziója. Feszültségkorróziós vizsgálat. 6. rész: Az előrepszett próbatestek előkészítése és alkalmazása állandó terheléssel vagy állandó alakváltozással történő vizsgálathoz.
- EN ISO 643:2003; Acélok. A látható szemcseméret mikrográfiai meghatározása.
- EN ISO 3887:2003; Acélok. A dekarbonizáció mélységének meghatározása.
- EN ISO 17653:2003; Fémek hegesztett kötéseinek roncsolásos vizsgálata. Ponthegeesztett kötések csavarása.
- EN ISO 17654:2003; Fémek hegesztett kötéseinek roncsolásos vizsgálata. Ellenállás-hegesztés. Tompahegesztett kötés nyomóvizsgálata.
- EN ISO 17655:2003; Fémek hegesztett kötéseinek roncsolásos vizsgálata. Mintavételi módszer a delta-ferrit meghatározásához.
- EN ISO/IEC 17024:2003; Az értékelés összhangja. Általános követelmények a személyzettanúsító szervezetekkel szemben.
- EN 71-1:2003; A játékok biztonsága. 1. rész: Mechanikai és fizikai tulajdonságok.
- EN 13160-1-2,-4,-6-7:2003; Szívárgásérzékelő rendszerek. 1. rész: Általános elvek. 2. rész: Nyomásos és vákuumos rendszerek. 4. rész: Folyadékot és/vagy gőzt érzékelő rendszerek a szívárgás elleni védelem vagy térköz ellenőrzéséhez. 6. rész: A figyelőkutak érzékelői. 7. rész: Általános követelmények és vizsgálati módszerek az ipari terek, a szívárgásvédő betétek és köpenyek számára.

Új ISO-szabványok, amelyek 2002. október 8-a és 2003. április 15-e között jelentek meg. (Az ISO Bulletin alapján készül tájékoztató címfordítások.)

- ISO 17973:2002; Felületi vegyi elemzés. Közepes felbontású Auger-elektron-spektrometria. Az energiaskála kalibrálása elemanalízishez.
- ISO 15632:2002; Mikrosugaras elemzés. Műszerezettségi előírások félvizetető detektoros energiadiszperzív röntgensugaras spektrometria-hoz.
- ISO 17974:2002; Felületi vegyi elemzés. Nagy felbontású Auger-elektron-spektrometria. Az energiaskála kalibrálása elem- és vegyiállapot-analízishez.

- ISO 9934-2:2002; Roncsolásmentes vizsgálatok. Mágnesezhető poros vizsgálat. 2. rész: Detektálóközeg.
- ISO 2639:2002; Acél. A betétedzett kéreg vastagságának meghatározása és igazolása.
- ISO 12106:2003; Fémes anyagok. Fáradásvizsgálat. Tengelyirányú alakváltozással vezérelt módszer.
- ISO 12107:2003; Fémes anyagok. Fáradásvizsgálat. Statisztikai tervezés és az adatok elemzése.
- ISO 12108:2002; Fémes anyagok. Fáradásvizsgálat. Fáradási repedésnövekedés módszere.
- ISO 12135:2002; Fémes anyagok. Egységes vizsgálati módszer a kvázistatikus törési ridegség meghatározásához.
- ISO 17653:2003; Hegesztett fémkötések roncsolásos vizsgálata. Ponthegesztések csavaróvizsgálata.
- ISO 17654:2003; Hegesztett fémkötések roncsolásos vizsgálata. Ellenálláshegesztés. Hegesztett kötések nyomóvizsgálata.
- ISO 17655:2003; Hegesztett fémkötések roncsolásos vizsgálata. Mintavételi módszer a deltaferrit méréséhez.
- ISO 1463:2003; Fémes és oxidos bevonatok. A bevonat vastagságának mérése. Mikroszkópos módszer.
- ISO 2177:2003; Fémes bevonatok. A bevonatvastagság mérése. Coulombmetriás módszer.
- ISO 2815:2003; Festékek és lakkok. Buchholz-féle keménységvizsgálat.
- ISO 294-5:2003; Műanyagok. Hőre lágyuló műanyag próbatestek fröccsöntése. 5. rész: Szabványos próbatestek előkészítése anizotrópia vizsgálathoz.
- ISO 1268-9:2003; Szálerősítésű műanyagok. A vizsgálati lemezek készítési módszerei. 9. rész: GMT/STC öntés.
- ISO 6601:2002; Műanyagok. Sűrűdés és kopás csúsztatással. A vizsgálat paramétereinek meghatározása.
- ISO 17281:2002; Műanyagok. A törési szívósság (G_{IC} és K_{IC}) meghatározása mérsékelt nagy terhelési sebességen (1 m/s).
- ISO 10012:2003; Mérésirányítási rendszerek. Követelmények a mérési folyamatokhoz és a mérőberendezésekhez.
- ISO/IEC 17024 :2003; Megfelelőség-értékelés. Személyzettanúsítást működtető testületek általános követelményei.

Első alkalommal kerül **együttes megrendezésre a HUNGAROCOAT és HUNGAROCORR** szakkiállítás, az





Nemzetközi Korrózióvédelmi
Konferencia és Kiállítás
keretében

2003 szeptember 28 - október 2.
Budapesti Kongresszusi Központ

Ne hagyja berozdásodni üzletét, vigyen új szint vállalkozásába!
Minden résztvevőt, kiállítót és látogatót szeretettel várunk!

Jelentkezési lap és a rendezvénnyel kapcsolatos információk az EUROCORR honlapján található:
www.diamond-congress.hu/eurocorr
Tel.: 06-1/214-7701, E-mail: diamond@diamond-congress.hu