

## Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 2006/6–8. számaiban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

### **19 Vizsgálatok**

- MSZ EN 60068-2:2006; Környezetállósági vizsgálatok. 1-30. rész: Vizsgálatok. Db vizsgálat: Ciklikus nedves meleg (12 + 12 órás ciklus).

### **23 Általános rendeltetésű hidraulikus és pneumatikus rendszerek és egységeik**

- MSZ EN 13445-5:2002/A8:2006; Nem fűtött nyomástartó edények. 5. rész: Vizsgálatok.
- MSZ EN ISO 16148:2006; Gázpalackok. Újratölthető, varrat nélküli acél gázpalackok. Akusztikus emissziós vizsgálat (AT) időszakos ellenőrzéshez.

### **25 Gyártástechnika**

- MSZ EN ISO 15011-4:2006; Egészségvédelem és biztonság a hegesztés és rokon eljárások területén. A por és gázok laboratóriumi mintavétele. 4. rész: Füstelemzési adatlap.

### **81 Üveg- és kerámiaipar**

- MSZ EN 623-1:2006; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Monolit kerámiák. Általános és szerkezeti tulajdonságok. 1. rész: A felületi hibák előfordulásának meghatározása festékbehatolással.
- MSZ EN 725-4,-8–9:2006; Nagy teljesítményű műszaki kerámiák. Kerámiaporok vizsgálati módszerei. 4. rész: Az alumínium-nitridben lévő oxigéntartalom meghatározása XRF-elemzéssel. 8. rész: A tömörített halmazsűrűség meghatározása. 9. rész: A laza halmazsűrűség meghatározása.

### **83 Gumi-és műanyagipar**

- MSZ EN ISO 8257-1–2:2006; Műanyagok. Poli(metil-metakrilát) (PMMA) fröccs- és extrúziós anyagok. 1. rész: Megnevezési rendszer és a műszaki követelmények alapja. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 9988-1–2:2006; Műanyagok. Polioximetilén (POM) fröccs- és extrúziós anyagok. 1. rész: Megnevezési rendszer és a műszaki követelmények alapja. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 12086-1–2:2006; Műanyagok. Fluorpolimer diszperziók, fröccs- és extrúziós anyagok. 1. rész: Megnevezési rendszer és a műszaki követelmények alapja. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 14663-1–2:2006; Műanyagok. Etilén/vinil-alkohol (EVOH) kopolimer fröccs- és extrúziós anyagok. 1. rész: Megnevezési rendszer és a műszaki követelmények alapja. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 14910-1–2:2006; Műanyagok. Hőre lágyuló poliészter/észter és poliéter/észter elasztomerek fröccsöntéshez és extrudáláshoz. 1. rész: Megnevezési rendszer és a műszaki követelmények alapja. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 15023-1–2:2006; Műanyagok. Poli(vinil-alkohol) (PVAL) anyagok. 1. rész: Megnevezési rendszer és a műszaki követelmények alapja. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN 13421:2006; Műanyagok. Hőre keményedő kompaundok. Kompozitok és erősítőszálak. Próbatetek készítése a sajtolásos kompozitok anizotrópiájának meghatározásához.
- MSZ EN ISO 13802:2006; Műanyagok. Az ingás ütővizsgáló gépek hitelesítése. Charpy-féle, Izod- és ütve húzó vizsgálat.

### **87 Festék- és szinezékipar**

- MSZ EN ISO 2814:2006; Festékek és lakkok. Az ugyanazon típusú festékek és lakkok kontrasztosságának (elnyelőképességének) összehasonlítása.
- MSZ EN ISO 6504-1:2006; Festékek és lakkok. Elnyelőképesség meghatározása. 1. rész: Kubelka–Munk-módszer fehér és világos színű festékeke estén.
- MSZ EN ISO 6860:2006; Festékek és lakkok. Hajlítópróba (kúpos tüskével).
- MSZ EN ISO 7784-1–3:2006; Festékek és lakkok. A kopásállóság meghatározása. 1. rész: Forgó, csiszolópapírral bevont kerek módszer. 2. rész: Forgó, koptató gumikerek módszer. 3. rész: Ide-oda mozgó próbalemez módszer.

- MSZ EN ISO 11997-1-2:2006; Festékek és lakkok. A ciklikus korróziós igénybevétellel szembeni ellenállás meghatározása. 1. rész: Nedves (sós köd)/száraz/páratartalom. 2. rész: Nedves (sós köd)/száraz/páratartalom/UV-fény.

### Helyesbített nemzeti szabványok

- MSZ EN ISO 3543:2001; Fémek és nemfémek bevonatok. A bevonatvastagság mérése béta-visszaszóródásos módszerrel (helyesbítés EN ISO 3543:2000/AC:2006 szerint).
- MSZ EN ISO 4623-2:2004; Festékek és lakkok. A fonalas korrózióval szembeni ellenálló képesség meghatározása. 2. rész: Alumíniumfelületek (helyesbítés EN ISO 4623-2:2004/AC:2006 szerint).
- MSZ EN ISO 75-2-3:2004; Műanyagok. A behajlási hőmérséklet meghatározása terheléskor. 2. rész: Műanyagok és keménygumi (helyesbítés: EN ISO 75-2:2004/AC:2006 szerint). 3. rész: Nagy szilárdságú, hőre keményedő rétegelte lemezek és hosszú szállal erősített műanyagok (helyesbítés: EN ISO 75-3:2004/AC:2006 szerint).

### Új CEN-szabványok (szerkesztőségünk címfordításai)

- EN ISO 3738-2:2006; Keményfémek. Rockwell-keménységvizsgálat (A-skála). 2. rész: Szabványos vizsgálótömbök készítése és kalibrálása.
- EN ISO 3928:2006; Zsugorított fémek, kivéve a keményfémeket. Mintadarabok a fárasztóvizsgálathoz.
- EN ISO 4022:2006; Áteresztő zsugorított fémek. A folyadék áteresztőképesség meghatározása.
- EN 584-1:2006; Roncsolásmentes vizsgálat. Ipari radiográfiai film. 1. rész: Az ipari radiográfiához használatos filmrendszerek osztályozása.
- EN 12517-1:2006; Hegesztések roncsolásmentes vizsgálata. Acél, nikkel, titán és ötvözetek hegesztett kötéseinek értékelése radiográfiával.
- EN ISO 14323:2006; Ponthegesztés. A hegesztés roncsolásos vizsgálata. A próbatest méretei, és az ütve nyírás vizsgálat és a keresztirányú húzóvizsgálat.
- EN ISO 75-2-3:2004/AC:2006; Műanyagok. A terhelés alatti lehajlás hőmérsékletének meghatározása. 2. rész: Műanyagok és ebonit. 3. rész: Nagy szilárdságú, hőre keményedő laminátok és hosszú szákkal erősített műanyagok
- EN ISO 1133:2005/AC:2006; Műanyagok. Hőre lágyuló műanyagok ömledékei tömeg-kifolyási sebességének (MFR) és térfogat-kifolyási sebességének (MVR) a meghatározása.
- EN ISO 14663-1:2006; Műanyagok. Ingás ütőművek hitelesítése Charpy-, Isod- és ütve szakító vizsgálatokhoz.
- EN 15042-1-2:2006; Bevonatok vastagságának mérése és felületek jellemzése felülethullámokkal. 1. rész: Irányelv vékony rétegek (filmek) rugalmas állandóinak, a sűrűségének és vastagságának lézer keltette felületi hanghullámokkal való meghatározásához. 2. rész: Irányelv bevonatok vastagságmérése fototermikus módszerrel.
- EN ISO 10271:2001/AC:2006; Fogászati fémek. A korrózió vizsgálati módszerei.
- EN ISO 11979-3:2006; Szemészeti implantátumok. Belső szemlencsék. 3. rész: Mechanikai tulajdonságok és vizsgálati módszerei.
- EN 14488-2 és -6:2006; Szórt beton vizsgálata. 2. rész: Az új, szórt beton nyomószilárdsága. 6. rész: A beton vastagsága a hordozón.

Új ISO-szabványok, amelyek 2006. január 25-e és május 30-a között jelentek meg. (Az ISO Bulletin, illetve az ISO Focus alapján készül tájékoztató címfordítások.)

- ISO 4992-1-2:2006; Acélöntvények. Ultrahangos vizsgálat. 1. rész: Általános célú acélöntvények. 2. rész: Acélöntvények erősen igénybe vett alkatrészekhez.
- ISO 148-1:2006; Charpy-féle ingás ütővizsgálat. 1. rész: Vizsgálati módszerek.
- ISO 1099:2006; Fémek. Fárasztóvizsgálatok. A tengelyirányú erő szabályozásának módszere.
- ISO 22214:2006; Finomkerámiák (korszerű kerámiák, korszerű műszaki kerámiák). Monolitikus kerámiák ciklikus hajlítási kifradásának vizsgálati módszerei szobahőmérsékleten.
- ISO 15011:2006; Egészség és biztonság a hegesztési és rokon folyamatokban. Füst és gázok mintavételének laboratóriumi módszerei.
- ISO 11844-1:2006; Fémek és ötvözetek korróziója. A gyenge korrózió hatású belső légterek osztályozása. 1. rész: A belső korrózió hatás meghatározása és értékelése.
- ISO 21509:2006; Műanyag és ebonit. A Shore-keménységmérő hitelesítése.
- ISO 22314:2006; Műanyag. Üvegszál-erősítésű termékek. A szállhosszúság meghatározása.