

## Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 2000/2. – 4. számaiban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

### 17 Metrológia és mérés technika

– MSZ EN ISO 2361:2000; Elektrolitikusan leválasztott nikkelléteg mágneses és nem mágnesezhető alapfémen. A rétegvastagság mérése. Mágneses módszer.

### 19 Vizsgálatok

– MSZ EN 583-1:2000; Roncsolásmentes vizsgálatok. Ultrahangos vizsgálat. 1. rész: Általános alapelvek.  
– MSZ EN 462-3-4:2000; Roncsolásmentes vizsgálatok. A radiográfiai felvételek képminősége. 3. rész: Vasalapú ötvözetekre vonatkozó képminőségosztályok. 4. rész: A képminőség és a képminőségi táblázatok kísérleti meghatározása.

### 25 Gyártástechnika

– MSZ EN ISO 4524-3 és -6:2000; Fémbevonatok. Galvanizált arany és aranyötvözetek vizsgálati módszerei. 3. rész: Elektrográfias porozításvizsgálatok. 6. rész: A visszamaradó sók jelenlétének meghatározása.  
– MSZ EN ISO 4538:2000; Fémbevonatok. Tioacetamidós korróziós vizsgálat (TAA-vizsgálat).

– MSZ EN ISO 8290:2000; Zománcok és zománcozás. Kénsavval szembeni ellenállás meghatározása szobahőmérsékleten.

### 75 Kőolajipar és technológiái

– MSZ EN ISO 2160:2000; Ásványolajtermékek. Korróziós hatás rézen. Rézlemezpróba.

### 77 Kohászat

– MSZ EN ISO 6509:2000; Fémek és ötvözetek korróziója. Réz-cink ötvözetek cinktelenedéssel szembeni ellenállás meghatározása.  
– MSZ EN ISO 9400:2000; Nikkelalapú ötvözetek. A kristályközi korrózióval szembeni ellenállás meghatározása.  
– MSZ EN ISO 11306:2000; Fémek és ötvözetek korróziója. Tengervíz felszíni hatásának kitett fémek és ötvözetek vizsgálati és értékelési irányelvei.

### 83 Gumi- és műanyagipar

– MSZ EN 205:2000; Vizsgálati módszerek nem szerkezeti felhasználású faipari ragasztókhöz. Átlapolat kötések húzó-nyíró szilárdságának meghatározása.  
– MSZ EN 302-1-4:2000; Ragasztóanyagok teherviselő faszerkezetekhez. Vizsgálati módszerek. 1. rész: Kötések hosszirányú húzó-nyíró szilárdságának meghatározása. 2. rész: A rétegszétválással szembeni ellenállás meghatározása. 3. rész: A cellulóz savas károsodása hatásának meghatározása a keresztirányú húzószilárdságra a hőmérséklet és a páratartalom ciklikus változásakor. 4. rész: A faszugorodás nyírószilárdságra gyakorolt hatásának meghatározása.

### 87 Festék- és színezékipar

– MSZ EN ISO 1519:2000; Festékek és lakkok. Tüskehajlítási vizsgálat (hengeres tüske).  
– MSZ EN ISO 1520:2000; Festékek és lakkok. Mélyhúzási vizsgálat.  
– MSZ EN ISO 6860:2000; Festékek és lakkok. Hajlítópróba (kúpos tüske).  
– MSZ EN ISO 3262-1-7, -9 és -13:2000; Festékek töltőanyagai. Előírások és vizsgálati módszerek. 1. rész: Bevezetés és általános vizsgálati módszerek. 2. rész: Súlypát (természetes bárium-szulfát). 3. rész: Blankfix. 4. rész: Kréta (Baritfehér). Természetes kristályos (5. rész) és lecsapatott (6. rész) kalcium-karbonát. 7. rész: Dolomit 9. rész: Égetett kaolin. 13. rész: Természetes kvarc (őrölt)

## Új, érvényes európai szabványok

Az 1999. szeptember 1-je és december 31-e között megjelent és szakterületünket érintő szabványok jegyzéke. (Tájékoztató címfordítás.)

– EN ISO 642:1999; Edzhetőségi vizsgálatok a végek hirtelen hűtésével (Jominy-vizsgálat)  
– EN 1593:1999; Roncsolásmentes vizsgálatok. Szívárgásvizsgálat. Buborékemissziós technikák.

– EN 12223:1999; Roncsolásmentes vizsgálatok. Ultrahangos vizsgálat. Az 1. számú blokk kalibrálásának előírásai.

– EN 12543-1-5:1999; Roncsolásmentes vizsgálatok. Ipari röntgensugár-rendszerek fókuszpontjainak jellemzése. 1. rész: Letapogató módszer. 2. rész: Pontkamerás radiografikus módszer. 3. rész: Réskamerás radiografikus módszer. 4. rész: Széleket lesarkító módszer. 5. rész: Kísérleti röntgensugárzókat tényleges fókuszpontjának mérése.

– EN 12544-1 és -3:1999; Roncsolásmentes vizsgálatok. A röntgensugár feszültségének mérése és értékelése. 1. rész: Feszültségosztó módszer. 3. rész: Spektrometriás módszer.

– EN 12679:1999; Roncsolásmentes vizsgálatok. Ipari radiográfiai források méretének meghatározása. Radiográfias módszer.

– EN 13068-1-2:1999; Roncsolásmentes vizsgálatok. Röntgensugaras vizsgálatok. 1. rész: A leképező tulajdonságok mennyiségi mérése. 2. rész: A leképező rendszerek hosszú távú stabilitásának ellenőrzése.

– EN 10246-3-6, -8 és -14:1999; Acélcsővek roncsolásmentes vizsgálata. 3. rész: Varrat nélküli és hegesztett (kivéve a fedett ívű eljárást) acélcsővek automatizált örvényáramos vizsgálata a hiányok kimutatására. 4. rész: Varrat nélküli, ferromágneses acélcsővek teljes felszínének automatizált mágneses (áramátvezetéssel) vizsgálata a keresztirányú hiányok kimutatására. 5. rész: Varrat nélküli és hegesztett (kivéve a fedett ívű eljárást), ferromágneses acélcsővek teljes felszínének automatizált mágneses vizsgálata a hosszirányú hiányok kimutatására. 6. rész: Varrat nélküli acélcsővek teljes felszínének automatizált ultrahangos vizsgálata a keresztirányú hiányok kimutatására. 8. rész: Acélcsővek villamos hegesztéssel készült varratainak automatizált ultrahangos vizsgálata a hosszirányú hiányok kimutatására. 14. rész: Varrat nélküli és hegesztett acélcsővek (kivéve a fedett ívű eljárást) automatizált ultrahangos vizsgálata a lamináris hiányok kimutatására.

– EN 13100-1:1999; Hőre lágyuló, félkész műanyag termékek hegesztett kötéseinek roncsolásmentes vizsgálata. 1. rész: Szemrevételezés.

– EN ISO 1798:1999; Rugalmas, porózus polimer anyagok. A szakítószilárdság és a szakadási nyúlás meghatározása.

– EN ISO 2440:1999; Rugalmas és szilárd, porózus polimer anyagok. Gyorsított öregedési vizsgálatok.

– EN ISO 4611:1999; Műanyagok. A nedves meleg, a vízsugár és a sópermet hatásainak a meghatározása.

– EN ISO 6506-1-3:1999; Fémes anyagok. Brinell-féle keménységvizsgálatok. 1. rész: Vizsgálati módszer. 2. rész: A vizsgálógépek hitelesítése és kalibrálása. 3. rész: A referenciatömbök kalibrálása.

– EN ISO 6508-1-3:1999; Fémes anyagok. Rockwell-féle keménységvizsgálatok. 1. rész: Vizsgálati módszer (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T skálák). 2. rész: A vizsgálógépek hitelesítése (valamennyi skálára). 3. rész: A referenciatömbök kalibrálása (valamennyi skálához).

– EN ISO 505:1999; Szállítószalag-hevederek. A szakadás terjedésével szembeni szilárdság. Vizsgálati módszerek.

– EN 12350-1-6:1999; A friss beton vizsgálata. 1. rész: Mintavétel. 2. rész: Roskadásvizsgálat. 3. rész: Vebe-féle vizsgálat. 4. rész: A tömöríthetőség mértéke. 5. rész: Rázóasztalos vizsgálat. 6. rész: Sűrűség.

– EN ISO 6506-1-3:1999; Fémes anyagok. Brinell-féle keménységvizsgálatok. 1. rész: Vizsgálati módszer. 2. rész: A vizsgálógépek hitelesítése és kalibrálása. 3. rész: A referenciatömbök kalibrálása.

– EN ISO 6508-1-3:1999; Fémes anyagok. Rockwell-féle keménységvizsgálatok. 1. rész: Vizsgálati módszer (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T skálák). 2. rész: A vizsgálógépek hitelesítése (valamennyi skálára). 3. rész: A referenciatömbök kalibrálása (valamennyi skálához).

– EN ISO 505:1999; Szállítószalag-hevederek. A szakadás terjedésével szembeni szilárdság. Vizsgálati módszerek.

– EN 12350-1-6:1999; A friss beton vizsgálata. 1. rész: Mintavétel. 2. rész: Roskadásvizsgálat. 3. rész: Vebe-féle vizsgálat. 4. rész: A tömöríthetőség mértéke. 5. rész: Rázóasztalos vizsgálat. 6. rész: Sűrűség.

– EN 12350-1-6:1999; A friss beton vizsgálata. 1. rész: Mintavétel. 2. rész: Roskadásvizsgálat. 3. rész: Vebe-féle vizsgálat. 4. rész: A tömöríthetőség mértéke. 5. rész: Rázóasztalos vizsgálat. 6. rész: Sűrűség.

– EN 12350-1-6:1999; A friss beton vizsgálata. 1. rész: Mintavétel. 2. rész: Roskadásvizsgálat. 3. rész: Vebe-féle vizsgálat. 4. rész: A tömöríthetőség mértéke. 5. rész: Rázóasztalos vizsgálat. 6. rész: Sűrűség.

**Új ISO-szabványok**, amelyek 1999. szeptember 18-a és december 12-e között jelentek meg. (Az ISO Bulletin 1999. novemberi száma alapján készült tájékoztató címfordítások.)

– ISO 3384:1999; Vulkanizált vagy hőre lágyuló gumi. A feszültségrelaxáció meghatározása összenyomáskor környezeti és emelt hőmérsékleten.

– ISO 7500-1:1999; Fémes anyagok. Statikus, egytengelyű igénybevétel adó vizsgálógépek ellenőrzése. 1. rész: Húzó/nyomó vizsgálógépek. Az erőmérő rendszerek ellenőrzése és kalibrálása.

– ISO 13802:1999; Műanyagok. Charpy-féle ingás ütőgépek ellenőrzése. Charpy- és Izod-vizsgálatok, és az ütve szakító vizsgálat.

– ISO 105-J02 és -Z10:1997; Textilíliák. Színtartósági vizsgálatok. J02. rész: A relatív fehérség műszeres értékelése. Z10. rész: A relatív színtartóság meghatározása színezőoldatokban.

– ISO 4660:1999; Természetes nyers gumi. Színindexvizsgálat.

– ISO 2740:1999; Porkohászati fémes anyagok, a keményfémek kivételével. Szakítóvizsgálati próbatetek.