

Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 1999/8.-10. számaiban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

23 Általános rendeltetésű hidraulikus és pneumatikus rendszerek és egységeik

- MSZ EN ISO 13760:1999; Műanyag csövek nyomás alatti folyadékok szállítására. Miner-féle szabály. A halmozódó károsodás számítási módszere.

27 Energetika és hőátvitel általában

- MSZ 13833-3:1999; Kazánok és nyomástartó edények gyártása és vizsgálata. 3. rész: Hegesztett kötések technológia-vizsgálata acélokra.

55 Termécsomagolás és -elosztás

- MSZ EN 868-1:1999; Csomagolóanyagok és -rendszerek sterilizálható orvostechnikai eszközökhöz. 1. rész: Általános követelmények és vizsgálati módszerek.

77 Kohászat

- EN 1971:1998; Copper and copper alloys. Eddy current test for tubes. (Megjegyzés: jegyzékes jóváhagyó közleményes bevezetés szándékával)

83 Gumi- és műanyagipar

Címoldalas jóváhagyó közleménnyel bevezetett magyar nemzeti szabványok (összesen 74) eredeti angol nyelvű szöveggel (Szabványügyi Közlöny 1999. 10. pp. 5–9.). Ezekből szemléztünk.

- MSZ EN ISO 1110:1999; Műanyagok. Poliamidok. A próbatetek gyorsított kondicionálása.
- MSZ EN ISO 1874-2:1999; Műanyagok. Poliamid fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatestek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 8986-2:1999; Műanyagok. Polibutén fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatestek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 13000-1 és -2:1999; Műanyagok. Politetrafluor-etilén (PTFE) félkész termékek. 1. rész: Követelmények és megjelölés. 2. rész: Próbatestek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
- MSZ EN ISO 3385:1999; Rugalmas polimer habanyagok. A kifáradás meghatározása állandó terhelésű ütőpróbával.
- MSZ EN ISO 3386-1:1999; Rugalmas polimer habanyagok. A feszültség-alakváltozás jellemző meghatározása összenyomáskor. 1. rész: Kis sűrűségű anyagok.
- MSZ EN ISO 8307:1999; Rugalmas polimer habanyagok. A tépőszilárdság meghatározása.
- MSZ EN ISO 10066:1999; Rugalmas polimer habanyagok. A kúszás meghatározása összenyomáskor.
- MSZ EN 59:1999; Üvegszál erősítésű műanyagok. A keménység mérése Barcol-keménységmérővel.
- MSZ EN 61:1999; Üvegszál erősítésű műanyagok. A húzási jellemzők meghatározása.
- MSZ EN 62:1999; Üvegszál erősítésű műanyagok. Szabványos kondicionálási és vizsgálati légterek.
- MSZ EN ISO 14129:1999; Szálerősítésű műanyag kompozitok. Az egy síkban adott nyírófeszültség-nyírósebesség-válasz meghatározása beleértve a nyírómodulust és -szilárdságot, $\pm 45^\circ$ -os nyújtásvizsgálati módszerrel.
- MSZ EN ISO 14130:1999; Szálerősítésű műanyag kompozitok. A lát-szólágos, rétegek közötti nyírószilárdság meghatározása rövid tüske módszerrel.
- Az MSZ EN 1939-45:1999 és az MSZ EN 12023-36:1999 a tapadószalagok különböző mechanikai (pl. szakadási nyúlás, tépőszilárdság, ütésállóság), fizikai-kémiai (pl. vízgőzáteresztés, oldószer-behatolás) és egyéb jellemzőinek a meghatározását szabályozzák.
- MSZ ENV 1965-1 és -2:1999; Szerkezeti ragasztóanyagok. Korrozio.

Vörösréz hordozóra (1. rész), ill. sárgaréz hordozóra (2. rész) gyakorolt korrozio hatás meghatározása és osztályozása.

- MSZ ENV 1966:1999; Szerkezeti ragasztóanyagok. A felület jellemzése a tapadás mérésével a hárompontos hajlítási módszerrel.
- MSZ EN 1464:1999; Ragasztóanyagok. Nagy szilárdságú ragasztott kötések szétszakítással szembeni ellenállásának meghatározása. Lebegő görgős módszer.
- MSZ EN 1465:1999; Ragasztóanyagok. Merev a merevhez kötésű ragasztott együttesek rétegei közötti nyírószilárdság meghatározása húzással.

Új, érvényes európai szabványok

Az 1999. február 1. és április 30. között megjelent és szakterületünket érintő szabványok jegyzéke. (Tájékoztató címfordítások.)

- EN ISO 62:1999; Műanyagok. A vízfelvétel meghatározása.
- EN ISO 1461:1999; Tüzi fémbevonatok kész vas- és acéltermékeken. Előírások és vizsgálati módszerek.
- EN ISO 12737:1999; Fémek. A törési szívósság meghatározása.
- EN ISO 13934-1-2:1999; Textilíák. Szövetek szilárdsági jellemzői. A maximális erő és nyúlás meghatározása 1. rész: sávmódszerrel, illetve 2. rész: Grab-módszerrel.
- EN ISO 13935-1-2:1999; Textilíák. Szövetek és konfekcionált textiltermékek szilárdsági jellemzői. A varrás maximális szakítóerejének meghatározása 1. rész: sávmódszerrel, illetve 2. rész: Grab-módszerrel.
- EN 288-9:1999; Hegesztési utasítás és a hegesztés-technológia jóváhagyása. 9. rész: Technológia-vizsgálatok szárazföldi és tengeri csővezetékek tompavarrataira.
- EN 10095:1999; Hőálló acélok és nikkelötvözetek.
- EN 10228-1:1999; Acélból készült kovacsolt darabok roncsolásmentes vizsgálata. 1. rész: Mágnesezhető poros vizsgálat.
- EN 660-1 és -2:1999; Rugalmas padlóburkoló anyagok. A kopásállóság meghatározása. 1. rész: Stuttgart-vizsgálat. 2. rész: Fick-Faber-vizsgálat.
- EN 1194:1999; Faszervezetek. Ragasztott, rétegelt fa. Szilárdsági osztályok és a jellemző értékek meghatározása.
- EN ISO 2813:1999; Festékek és lakkok. Nemfémes festékfilmek tükrözésének meghatározása 20° -os, 60° -os és 80° -os szögben.
- EN ISO 9606-3 és -4:1999; Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 3. rész: Réz és rézötvözetek. 4. rész: Nikkel és nikkelötvözetek.
- EN 13002-2:1999; Szénszálak. 2. rész: Vizsgálati módszerek és általános előírások.

Új ISO-szabványok, amelyek 1999. március 15-e és június 11-e között jelentek meg. (Az ISO Bulletin 1999. májusi és júniusi számai alapján készült tájékoztató címfordítás.)

- ISO 2431:1993/Cor 2:1999; Festékek és lakkok. A kifolyási idő meghatározása mérőpohárral. 2. helyesbítés.
- ISO 7783-2:1999; Festékek és lakkok. Fedőanyagok és -rendszerek külső falakhoz és betonhoz. 2. rész: A vízgőzáteresztési sebesség (permeabilitás) meghatározása és osztályozása.
- ISO 9606-3 és -4:1999; Hegesztők minősítése. Ömlesztőhegesztés. 3. rész: Réz és rézötvözetek. 4. rész: Nikkel és nikkelötvözetek.
- ISO 1746:1998/Cor 1:1999; Gumi- és műanyag csövek. Hajlítóvizsgálatok 1. helyesbítés.
- ISO 9712:1999; Roncsolásmentes vizsgálatok. A személyzet minősítése és tanúsítása.
- ISO 9513:1999; Fémek. Az egytengelyű vizsgálatokhoz használt tenzométerek kalibrálása.
- ISO 13468-2:1999; Műanyagok. Áttetsző anyagok teljes fényátteresztésének meghatározása. 2. rész: Dupla sugaras műszer.
- ISO 11881:1999; Fémek és ötvözetek korrozioja. Alumíniumötvözetek réteges korroziojának vizsgálata.