

Új, érvényes nemzeti szabványok

A Magyar Szabványügyi Testület által, a Szabványügyi Közlöny 1998/12. – 1999/3. számban közzétett és szakterületünket érintő érvényes szabványok a következők:

13 Környezet- és egészségvédelem.

Biztonság

– MSZ 62-7:1999 – Ionizáló sugárzás elleni védelem. Sugárvédelem nyitott radioaktív készítmények alkalmazásakor. (Az MSZ 824:1993 helyett.)
– MSZ 836:1999 – Sugárzás elleni védelem röntgenberendezést alkalmazó ipari radiográfiai munkahelyen. (Az MSZ 836:1989 helyett.)

17 Metrológia és mérés technika. Fizikai jelenségek

– MSZ EN ISO 1463:1999 – Fémek és oxidbevonatok. A bevonat vastagságának mérése. Mikroszkopos módszer.
– MSZ EN ISO 2064:1999 – Fémek és más szerves bevonatok. A vastagságmérésre vonatkozó fogalom-meghatározások és megállapodások.
– MSZ EN ISO 2177:1999 – Fémek bevonatok. A bevonat vastagságának mérése. Coulombmetriás módszer anódos oldással.
– MSZ EN ISO 3543:1999 – Fémek és nemfémek bevonatok. A vastagság mérése. Bétasugár visszashóródásos módszer.
– MSZ EN ISO 3868:1999 – Fémek és más szerves bevonatok. A bevonatvastagságok mérése. Fizeau-féle többnyalábos interferometriás módszer.
– MSZ EN ISO 3882:1999 – Fémek és más szerves bevonatok. A vastagságmérési módszerek áttekintése.

25 Gyártástechnika

– MSZ EN 1043-1 és -2:1999 – Fémek hegesztett kötéseinek roncsolásos vizsgálata. Keménységvizsgálat. 1. rész: Ívhegesztéssel készített kötések keménységvizsgálata. 2. rész: Hegesztett kötések mikroménység-vizsgálata.
– MSZ EN 1320:1999 – Fémek hegesztett kötéseinek roncsolásos vizsgálata. Törésvizsgálat.

59 Textil- és bőripar

– MSZ EN ISO 10319:1998 – Geotextiliák. Széles sávú szakítóvizsgálat.
– MSZ EN ISO 10321:1998 – Geotextiliák. Kötések/ varratok szakítóvizsgálata széles sávú módszerrel.
– MSZ EN ISO 12236:1998 – Geotextiliák és rokon termékek. Statikus átszakításvizsgálat. (CBR-vizsgálat)

77 Kohászat

– MSZ EN ISO 2624:1998 – Réz és réztövezetek. Az átlagos szemcseméret meghatározása.
– MSZ EN 12019:1998 – Cink és cinkövezetek. Optikai emissziós spektrometriás elemzés.

81 Üveg- és kerámiapár

Nagy teljesítményű műszaki kerámiák szabványfócióját:

– MSZ ENV 1389:1998 – Kerámiakompozitok. Fizikai tulajdonságok. A testsűrűség és a nyitott porozitás meghatározása.
– Kerámiakompozitok mechanikai tulajdonságai magas hőmérsékleten, semleges légkörben.
• A szakítószilárdság meghatározása: MSZ ENV 1892:1998
• A nyírószilárdság meghatározása bemetszett próbatetek nyomóterhelésével: MSZ ENV 1894:1998
– MSZ ENV 1893:1998 – Kerámiakompozitok

mechanikai tulajdonságai magas hőmérsékleten, levegőben, légköri nyomáson. A szakítószilárdság meghatározása.

– MSZ EN 658-1–6:1998 – Kerámiakompozitok mechanikai tulajdonságai szobahőmérsékleten.

• 1. rész: A szakítószilárdság meghatározása.
• 2. rész: A nyomószilárdság meghatározása.
• 3. rész: A hajlítószilárdság meghatározása.
• 4. rész: A nyírószilárdság meghatározása bemetszett próbatetek nyomóterhelésével.
• 5. rész: A nyomószilárdság meghatározása rövid feszítávolságú hajlítóvizsgálattal (3 pontos).
• 6. rész: A nyírószilárdság meghatározása kettős nyíró áttéréssel.

– MSZ EN 725-1–11:1998 – Kerámiaporok vizsgálati módszerei.

• 1. rész: A szennyeződések meghatározása alumínium-oxidban.
• 2. rész: A szennyeződések meghatározása bárium-titanátban.
• 3. rész: A nemoxidok oxigéntartalmának meghatározása vívgáz, magas hőmérsékletű extrakcióval.
• 4. rész: Az oxigéntartalom meghatározása alumínium-nitridben XRF-elemzéssel.
• 5. rész: A szemcseméret-eloszlás meghatározása.
• 6. rész: A fajlagos felület meghatározása.
• 7. rész: Az abszolút sűrűség meghatározása.
• 8. rész: A tömörített halmazsűrűség meghatározása.
• 9. rész: A laza halmazsűrűség meghatározása.
• 10. rész: A sajtolási tulajdonságok meghatározása.
• 11. rész: A tömörítés meghatározás természetes zsugorításkor.

– MSZ ENV 820-1–3:1998 – Monolitkerámiák. Termomechanikai jellemzők.

• 1. rész: A hajlítószilárdság meghatározása megváltozott hőmérsékleten.
• 2. rész: Az önterhelés okozta alakváltozás meghatározása.
• 3. rész: A hőállóság meghatározása vízben való lehűtéssel.

– MSZ EN 821-1–3:1998 – Monolitkerámiák. Termofizikai tulajdonságok.

• 1. rész: A hőtágulás meghatározása.
• 2. rész: Hőmérséklet-vezetési együttható mérésének módszere villanó lézerrel (v. hőimpulzussal).
• 3. rész: A fajlagos hőkapacitás meghatározása.
– MSZ ENV 843-1–5:1998 – Monolitkerámiák. Mechanikai tulajdonságok szobahőmérsékleten.
• 1. rész: A hajlítószilárdság meghatározása.
• 2. rész: A rugalmassági tényező meghatározása.
• 3. rész: A szubkritikus repedésnövekedés jellemzőinek meghatározása állandó feszítéssel hajlítószilárdság-vizsgálattal.
• 4. rész: Vickers, Knoop és Rockwell szerinti felületi keménység-vizsgálatok.

• 5. rész: Statisztikai elemzés.
– MSZ ENV 1006:1998 – Monolitkerámiák vizsgálati módszerei. A mintavétel és a próbatetek kiválasztási irányelvei.

– MSZ ENV 1007-1–4:1998 – Kerámiakompozitok. Az erősítőbetétek vizsgálati módszerei.
• 1. rész: Az anyagtartalom meghatározása.
• 2. rész: A lineáris sűrűség meghatározása.
• 3. rész: A szálátérő meghatározása.

• 4. rész: A szálak szakítási tulajdonságainak meghatározása környezeti hőmérsékleten.

– MSZ ENV 1071-1–5:1998 – Kerámiabevonatok vizsgálati módszerei.

• 1. rész: A bevonatvastagság meghatározása érintkező profilápológató műszerrel.
• 2. rész: A bevonatvastagság meghatározása gömbsüvegcsiszolós módszerrel.
• 3. rész: A tapadás meghatározása karcpróbaival.
• 4. rész: A kémiai összetétel meghatározása.
• 5. rész: A porozitás meghatározása.
– MSZ ENV 1159-1–3:1998 – Kerámiakompozitok. Termofizikai tulajdonságok.

• 1. rész: A hőtágulás meghatározása.
• 2. rész: A hőmérséklet-vezetési együttható meghatározása.

• 3. rész: A fajlagos hőkapacitás meghatározása.

– MSZ ENV 12289:1998 – Kerámiakompozitok mechanikai tulajdonságai környezeti hőmérsékleten. A síkbeli nyírás tulajdonságainak meghatározása.

– MSZ ENV 12290:1998 – Kerámiakompozitok mechanikai tulajdonságai magas hőmérsékleten, semleges légkörben. A nyomószilárdság meghatározása.

– MSZ ENV 12292:1998 – Kerámiakompozitok mechanikai tulajdonságai magas hőmérsékleten, levegőben, atmoszférius nyomáson. A nyomószilárdság meghatározása.

– MSZ EN 623-1–4:1999 – Monolitkerámiák. Általános és szerkezeti tulajdonságok.

• 1. rész: A felületi hibák meglétének vizsgálata festékbetárolással.
• 2. rész: A sűrűség és a porozitás meghatározása.
• 3. rész: A szemcseméret meghatározása.
• 4. rész: A felületi érdesség meghatározása.

83 Gumi- és műanyagipar

– MSZ EN ISO 291:1999 – Műanyagok. Szabványos kondicionálási és vizsgálati légterek.

– MSZ EN ISO 2039:1999 – Műanyagok. A keménység meghatározása. 1. rész: Golyóbenyomásos módszer.

– MSZ EN ISO 1872-2:1999 – Műanyagok. Polietilén (PE) fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.
– MSZ EN ISO 1873-2:1999 – Műanyagok. Polipropilén (PP) fröccs- és extrúziós anyagok. 2. rész: Próbatetek készítése és a tulajdonságok meghatározása.

– MSZ ISO 294-1 és -3:1999 – Műanyagok. Hőre lágyuló műanyag próbatetek fröccsöntése.

• 1. rész: Alapelvek és a többcélú, illetve a rúd alakú próbatetek kialakítása.

• 3. rész: Kis lemezek.

87 Festék- és színezékipar

– MSZ EN ISO 2409:1999 – Festékek és lakkok. Rácsvágásos vizsgálat.

– MSZ EN ISO 6272:1999 – Festékek és lakkok. Ejtő súlyos vizsgálat.

91 Építőanyagok és építés

– MSZ EN 1324:1998 – Habarcsok és rgasztók kerámiái burkolólapokhoz. Beltéri diszperziós ragasztók tapadási szilárdságának meghatározása.

– MSZ EN 1608:1998 – Építőipari hőszigetelő termékek. A szakítószilárdság meghatározása a sík felülettel párhuzamos irányban.