

Szakirodalommal bővített adatbank

Tárgyszavak: adatbank; alapanyagok; tulajdonságok; internet.

A műanyagipar gazdag kínálatában fellelhető – különösen a speciális igényeknek is megfelelő – műanyagféleségek nagyszámú jellemzőinek áttekintéséhez, összehasonlításához az internetes segítség ma már nélkülözhetetlen.

Az interneten megtalálható adatbankok közül azok a rendszerek népszerűek, amelyek az egyes anyagok számszerű adatain túl egyéb információt is tartalmaznak. A felhasználó számára fontos, hogy a műanyagok jellemzői közötti összefüggéseket is lássa, azok elemzésével jó döntéseket tudjon hozni. További előny, ha az adatbank alkalmazási példákat és szakirodalmat is közöl.

A <http://www.kunststoffe.de> internetes honlapon elérhető „*Material Data Center*” a már jól ismert Campus adatbank teljes adatállományát tartalmazza. Sok anyagnak a feszültség-nyúlás diagramjai, viszkozitási és kúszási görbéi stb. is megtalálhatók.

Újdonság, hogy az adatbank immár a biopolimereket is magában foglalja. Ez a rész az aacheni **M – Base Engineering+Software GmbH** és a **Hannoveri Egyetem** (Fachhochschule Hannover) együttműködése eredményeként jött létre.

Az adatbankot kiegészítették terméktulajdonságokkal és irodalmi információkkal. Ez utóbbi több ezer **Kunststoffe** cikket és a közismert **Saechtling Műanyag Zsebkönyv** teljes szövegét tartalmazza. Az adatbankban ezenkívül megtalálható a kereskedelemben forgalmazott műanyagok, adalékok és töltőanyagok márkaneveinek listája is.

Az érdeklődő szakember az adatbankot ingyenesen is használhatja, jóllehet ekkor csak az alapanyagok adatlapjához jut hozzá pdf formátumban. Ha ennél mélyebben meg akar ismerkedni az adatbank által nyújtott lehetőségekkel, akkor célszerű továbblépni: regisztrálás után egy hétig ingyenesen lehet kipróbálni a standard változatot, amely már tartalmazza a keresési funkciót, az adatok grafikus ábrázolását, a termékadatbankot és az eszköztárat (toolbox) is. *Az eszköztár főleg a tervezők számára jelent hatékony segítséget* pl. a fröccsöntési, illetve folyási adatok előzetes kiszámításával. Ugyancsak sokat segít a termékadatbankban bemutatott több száz, fényképekkel is illusztrált felhasználási lehetőség. A standard változat éves előfizetési díja 350 EUR.

Az *1. táblázatban* látható, hogy az egyes szolgáltatások melyik verzióban érhetők el. Ebből is kitűnik, hogy az adatbank az egyszerű adatlapoknál sokkal többet kínál.

Az adatbankot folyamatosan fejlesztik további könyvekkel és az alapanyaggyártók által kiadott műszaki információkkal.

A „Material Data Center” adatbank szolgáltatásai

Szolgáltatás neve	Ingyenes	Regisztráltaknak ingyenes	Éves díj ellenében
Adatlap	+	+	+
Campus adatállomány	+	+	+
Biopolimerek adatbankja	–	+	+
Numerikus keresés	–	–	+
Műanyagok összehasonlítása	–	–	+
Pdf adatlap nyomtatása	–	–	+
Termékadatbank	–	–	+
Kunststoffe cikkek	–	+	+
Saechtling zsebkönyv	–	+	+
International Plastics Handbook	–	+	+
Grafikonok	–	–	+
Eszköztár	–	–	+
Műanyagok és adalékok márkanevei	–	+	+

Összeállította: Dr. Pásztor Mária

G. Gotzmann: Materialdaten im Netz = Kunststoffe, 99. k. 7. sz. 2009. p.30–31.