

A MODIFIKÁLT BITUMENEK ÚJ ÚTÜGYI MŰSZAKI ELŐÍRÁSA

Az EN 14 023:2005 Bitumenek és bitumenes kötőanyagok. A polimerrel modifikált bitumenek minőségének keretelőírása európai szabványt a CEN/TC 336 „Bitumenes kötőanyagok” műszaki bizottsága dolgozta ki. A bizottság a bitumenes kötőanyagok két fő csoportját, az „útépítési” és „ipari” alkalmazások csoportjait különböztette meg. Az útépítési alkalmazású bitumenes kötőanyagok területén az ábra szerinti (termék) szabványok készültek.

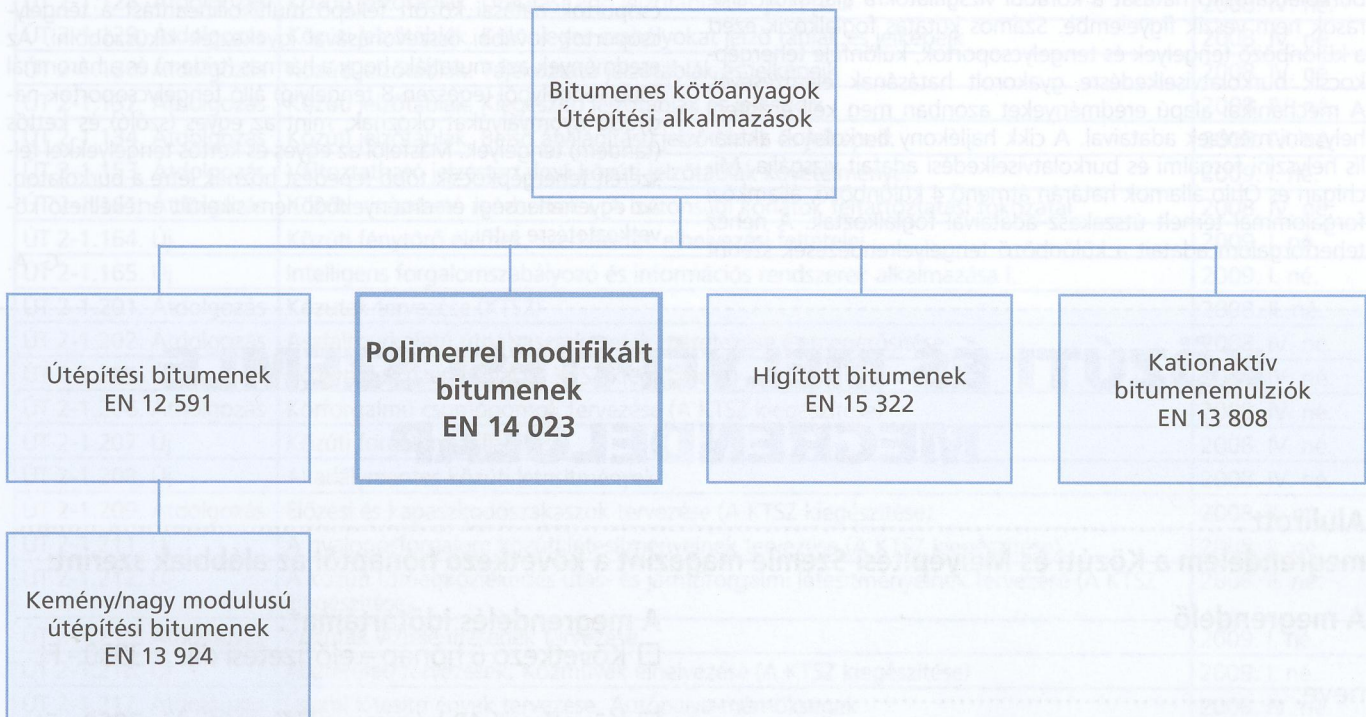
2007. december 1-jétől hatályba lépett az ÚT 2-3.502 Útépítési modifikált bitumenek. Követelmények című útügyi műszaki előírás.

Magyarországon az útépítési és útfenntartási céllal alkalmazható termékfajtákat, azok néhány követelményét a vonatkozó

vizsgálati módszerek feltüntetésével a táblázat tartalmazza ki-
vonatosan.

A polimerrel modifikált bitumenek megnevezése a penetráció-
tartomány és a lágyuláspont minimálisan megkövetelt értéke
alapján történik. Például a PmB 10/40-60-as polimerrel modifi-
kált bitumen 25 °C-on mért penetrációja 10–40 közötti érték,
minimális lágyuláspontja 60 °C kell legyen. A további műszaki tu-
lajdonságok – kohézió, keményedéssel szembeni ellenálló képes-
ség, lobbanáspont, töréspont, rugalmas visszaalakulás, tárolási
stabilitás – követelményeit is tartalmazza az új műszaki előírás.

**MAGYAR ÚTÜGYI TÁRSASÁG
PUBLIKÁCIÓS BIZOTTSÁG**



Alapvető műszaki tulajdonságok	Jellemzők (Vizsgálati módszer)	Mérték- egység	Modifikált bitumenfajták (PmB) követelményei						
			10/40–60	10/40–65	25/55–60	25/55–65	45/80–60	75/130–45	120/200– 45
Konzisztencia közepes hőmér- sékleten	Penetráció, 25 °C-on (MSZ EN 1426)	dmm	10–40		25–55		45–80	75–130	120–200
Konzisztencia magas hőmér- sékleten	Lágyuláspont (MSZ EN 1427)	°C	≥ 60	≥ 65	≥ 60	≥ 65	≥ 60	≥ 45	