



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-88/2007 számú  
(No.:TMT-88/2007)

**TANÚSÍTVÁNY**  
(Certificate)  
műszaki termék

**TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL**

Jelen tanúsítványt az ÉMI Kht. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú,  
2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**TYCO FIRE & INTEGRATED SOLUTIONS KFT.  
1113 BUDAPEST, BARTÓK BÉLA ÚT 152/C**

kérelmére.

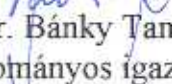
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található  
vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**NOVECT™ 1230 TÍPUSÚ OLTÓANYAG OLTÓRENDSZERE ÉS  
RENDSZERELEMEI**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2012. szeptember 15-ig érvényes.

Budapest, 2007. szeptember 13.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 számon,  
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak

(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and  
Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek  
Európai Csoportja)

**A termék gyártója:** Tyco Safety Products  
Burlington House, Hewett Road, Gapton Hall Industrial Estate, Great Yarmouth,  
Norfolk NR31 0NN UK

**forgalmazója:** Tyco Fire & Integrated Solutions Kft.  
1113 Budapest, Bartók Béla út 152/c

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Kht. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:**

- MSZ EN 12094 szabványsorozat Beépített tűzoltó berendezések. Gázzal oltó berendezések részegységei.
  - 4. rész: Tartályok szelepeinek és indítóberendezéseinek követelményei és vizsgálati módszerei,
  - 7. rész: A CO<sub>2</sub>- berendezések fűvókáinak követelményei és vizsgálati módszerei,
  - 8. rész: A csatlakozók követelményei és vizsgálati módszerei,
  - 13. rész: Visszacsapó és torlószelepek követelményei és vizsgálati módszerei
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete IV. fejezet

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A Novec™ 1230 folyadék PFC-szerű tulajdonságokkal rendelkezik, és a rendszer elemek széles körével kompatibilis. Tárolás során tulajdonságait megőrzi. A Novec™ 1230 folyadék, állagánál fogva használható folyatásos adalékként (pl. kézi tűzoltókészüléknél) vagy teljes elárasztásos oltóanyagként helyhez-kötött, beépített rendszerekben.

Kémiai képlet:	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> C (O) CF(CF <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
Molekulásúly:	316,04
Forráspont (1 bar-on):	49 °C
Fagyáspont:	-108 °C
25 °C-on a folyadéksűrűség:	1,60 g/ml
25 °C-on 1 Bar nyomáson a gáz sűrűség:	0,0136 g/ml
Specifikus mennyiség 1 Bar nyomáson:	0,0733 m <sup>3</sup> /kg
Folyadék viszkozitás:	0,41/0,56 × 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /2
Párolgási hő a forráspontnál:	88,1 kJ/kg
Novec™ 1230 vízben oldhatósága (25 °C)	< 0,001 %
Gőznyomás:	0,40 bar

**Oltórendszer elemei:**

Tartályrögzítők – falraszelet: 5/13/25,5; 6,5/13/25  
padlóra szerelt: 6; 8/16/32; 52/106/147/180 liter  
Nyomáskapcsoló (oltógáz működtető és felügyeleti)  
Nyomáskijelző 200 bar, felügyelt 200/90 bar,  
Tartályszelepek — (DOT) 16/32/52/106/147/180  
(EC) 6,5/13/25,5/52/ 106/147 liter  
Visszacsapó szelepek 20/50 mm  
Elektromos indítóegység 24VDC,  
Kézi indító egység, Távvezérelt kézi indító egység,  
Pneumatikus indító egység

27/40/50/67/ 80 literes tartályok,  
Egysoros 2...6 tartályos és három-soros 6...30  
tartályos osztó összeállítás  
Fűvókák NPT 180°, 360°/ BSPT 180°, 360°,  
„Pre-engineered”(előre-megtervezett) alumínium  
és réz fűvóka 25/40/50,  
„Engineered”(vizsgálattal tervezett) alumínium és  
réz fűvóka 15/20/25/32/40/50  
Szűkítő betét 50/80 mm, elosztó 65/80/100/150 mm  
Flexibilis tömlők 25/50mm,  
Vezérelt flexibilis tömlők 300 /530 mm

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):**

*Beépített tűzoltó berendezések – Sprinkleres és záporoztató rendszerkészletek*

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-574/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.  
A TMT-88/2007 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-574/2007 számú és 2007-09-11 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.  
Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Kht. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője