

SK – Vyhlásenie zhody



Výrobca: FRIATEC AG, Steinzeugstrasse, D-68229 Mannheim, Nemecko

Miesto výroby: FRIATEC AG, Steinzeugstrasse, D-68229 Mannheim, Nemecko

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Elektrotvarovky a tvarovky pre zváranie na tupo z PE-HD, PE 100, ϕ 20 mm až ϕ 800 mm, SDR 11 a SDR 17,6, na tlakové rozvody vykurovacích plynov**

je v zhode

s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na použitie, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňujú tieto technické špecifikácie:

- STN EN 1555-1: 2004 Plastové potrubné systémy na zásobovanie plynými palivami. Polyetylén (PE). Časť 1: Všeobecne (64 3042)
- STN EN 1555-3: 2004 Plastové potrubné systémy na zásobovanie plynými palivami. Polyetylén (PE). Časť 3: Tvarovky (64 3042)
- STN EN 1555-5: 2004 Plastové potrubné systémy na zásobovanie plynými palivami. Polyetylén (PE). Časť 5: Vhodnosť systému na daný účel (64 3042)

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili vlastnosti uvedené na rube tohoto vyhlásenia.

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Elektrotvarovky sa vyrábajú technológiou vstrekovania, sú vhodné pre elektrofúzne zváranie a tvarovky pre zváranie na tupo sa vyrábajú technológiou vstrekovania.

Elektrotvarovky a tvarovky pre zváranie na tupo z PE-HD, PE 100, Eltex TUB 121, v čiernom farebnom vyhotovení, ϕ 20 mm až ϕ 800 mm, SDR 11 a SDR 17,6, sú vhodné na zásobovanie plynými palivami, s maximálnym prevádzkovým tlakom (MOP) do 10 barov vrátane, prevádzkovej teploty 20°C.

Trnava 5. júna 2009

Ing. Dušan Prieložný
konateľ

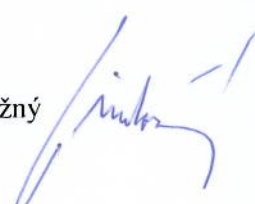
 **GLYNWED, s.r.o.**
Nítrianska 18
SK - 917 01 TRNAVA
Tel./Fax: 033/ 5514 626
IČO:31416471, IČ DPH:SK2020390944

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Deklarovaná hodnota	Číslo protokolu o skúške a laboratórium
Skúšky granulátu podľa normy STN EN 1555-1			1) č. 018/2003 zo dňa 3.2.2003, č. 0007/2003 zo dňa 4.2.2003, SK06, VÚSAPL, a.s., Nitra 2) č. CDS/100875/SE/BHR/V zo septembra 2002, z mája 1999, GASTEC Certification B.V., Apeldoorn, Holandsko
Materiálové vlastnosti granulátu tvaroviek skúšané vo forme rúr: najmenšia požadovaná pevnosť (MRS)	čl. 4.4 STN EN 1555-1 a STN EN ISO 9080	min. 10 MPa	2)
Materiálové vlastnosti granulátu tvaroviek skúšané vo forme rúr: odolnosť proti kondenzátu plynu	tab. 2 STN EN 1555-1 a STN EN 921+AC	min. 20 h	2)
Rozmery tvaroviek	čl. 6 STN EN 1555-3	podľa rozmerovej tabuľky STN EN 1555-3	3) č. 0117/2009 zo dňa 06.05.2009, SK06, VÚSAPL, a.s., Nitra 4) č. j. 3333 1345/99/02 zo dňa 20.04.1999, Institút pro testování a certifikaci, a.s., Zlín, Česká republika 5) č. 166808/2.1/85184 zo dňa 20.03.2009, č. 167008/2.1/85186 zo dňa 15.04.2009, č. 332208/2.1/85190 zo dňa 20.03.2009, SKZ - TeConA GmbH, Würzburg, Nemecko
Odolnosť tvaroviek proti vnútornému tlaku	tab. 4 STN EN 1555-3 a STN EN ISO 1167-1, -2	t=20°C, T=100 h, $\sigma=12,4$ MPa t=80°C, T=165 h, $\sigma=5,4$ MPa t=80°C, T=1000 h, $\sigma=5,0$ MPa bez porušenia vzoriek	3) 4) 5)
Hmotnostný index toku taveniny (MFR) tvaroviek	tab. 6 STN EN 1555-3 a STN EN ISO 1133	zmena MFR pri výrobe menšia ako 20%	4) 5)
Oxidačno-indukčný čas tvaroviek	tab. 6 STN EN 1555-3 a STN EN 728	min. 20 min	3)
Kohézná odolnosť elektrofúzných hrdlových tvaroviek	tab. 4 STN EN 1555-3 a STN ISO 13954 a STN ISO 13955	dĺžka iniciačnej trhliny v krehkom lome $\leq L_2/3$	5)
Odolnosť proti odlupovaniu elektrofúzných sedlových tvaroviek	tab. 4 STN EN 1555-3 a ISO DIS 13956	povrch trhliny max. 25 % v krehkom lome	5)
Pevnosť v ťahu spojov zvaraných na tupo	tab. 4 STN EN 1555-3 a STN ISO 13953	skúška do porušenia - húževnatý lom	5)
Rázová odolnosť elektrofúzných sedlových tvaroviek	tab. 4 STN EN 1555-3 a STN EN 1716	bez netesností, bez porušenia	5)
Vzhľad a vyhotovenie tvaroviek	čl. 5.1 STN EN 1555-3	bez defektov	3) 4) 5)

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Deklarovaná hodnota	Číslo protokolu o skúške a laboratórium
Značenie tvaroviek	čl. 10 STN EN 1555-3	podľa čl. 10 STN EN 1555-3	3) 4) 5)
Farba tvaroviek	čl. 5.2 STN EN 1555-3	podľa čl. 5.2 STN EN 1555-3	3) 4) 5)

Trnava 5. júna 2009

Ing. Dušan Prieložný
konateľ




GLYNWED, s.r.o.
 Nitrianska 18
 SK - 917 01 TRNAVA
 Tel./Fax: 033/ 5514 626
 IČO:31416471, IČ DPH:SK2020390944