

A-24/2017

Opština Arandelovac Peštan Ltd.
Dr. 3959
04 SEP 2018 god
BUKOVIC - ARANDELOVAC

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉKELÉSI JEGYZŐKÖNYV

NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS KIADÁSÁHOZ

A termék megnevezése:	Peštan PVC 3 rétegű vízelvezető és csatorna cső SN2 DN 110 x 2,0 mm, DN110 x 2,2 mm
A termék tervezett felhasználási területe:	Gravitációs , földbe fektetett vízelvezető és csatornázási rendszerekhez
Termékkör:	28. Emberi fogyasztásra szánt , vízzel nem érintkező csövek, tartályok, és ezek segédanyagai
A termék gyártója:	Peštan d.o.o. 1300 Kaplara 189, Bukovik 34301 Arandelovac, Serbia

2017.10.11.

A teljesítmény értékelési jegyzőkönyv 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz.

A-24/2017

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉKELÉSI JEGYZŐKÖNYV

NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS KIADÁSÁHOZ

A termék megnevezése:	Peštan PVC 3 rétegű vízelvezető és csatorna cső SN2 DN 110 x 2,0 mm, DN110 x 2,2 mm
A termék tervezett felhasználási területe:	Gravitációs , földbe fektetett vízelvezető és csatornázási rendszerekhez
Termékkör:	28. Emberi fogyasztásra szánt , vízzel nem érintkező csövek, tartályok, és ezek segédanyagai
A termék gyártója:	Peštan d.o.o. 1300 Kaplara 189, Bukovik 34301 Arandelovac, Serbia

2017.10.11.

A teljesítmény értékelési jegyzőkönyv 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

1.1. A termék gyártója és gyártási helyek

1.1.1. A termék gyártója

Az A-24/2017 számú, 2017.02.15. keltezésű munkaprogram szerint.

1.1.2. Gyártási hely

Az A-24/2017 számú, 2017.02.15. keltezésű munkaprogram szerint.

1.2. A termék leírása

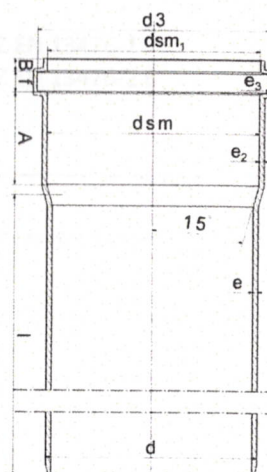
Peštan PVC 3 rétegű vízelvezető és csatorna cső (DN/OD 110 SDR51 SN2 B PVC-U). Az elemek tokos kialakításúak, kötésük rugalmas gumi tömítőgyűrűvel történik.

A termék méretei: DN 110x2,0

Jelölés	Szabványos méretek
dem (mm)	110,0 ^{+0,3}
dsm (mm)	110,4 ^{+0,9}
dsm1 (mm)	110,4 ^{+0,9}
d3 (mm)	120,6 ^{+1,8}
e (mm)	2,0 ^{+0,4}
e _{2min} (mm)	2,0
e _{3min} (mm)	1,3
e _{4min} (mm)	0,2
f (mm)	9,1 ^{+2,0}
B _{min} (mm)	6,0
A _{min} (mm)	32

A termék méretei. DN 110x2,2

dem (mm)	110,0 ^{+0,3}
dsm (mm)	110,4 ^{+0,9}
dsm1 (mm)	110,4 ^{+0,9}
d3 (mm)	120,6 ^{+1,8}
e (mm)	2,2 ^{+0,8}
e _{2min} (mm)	2,0
e _{3min} (mm)	1,3
e _{4min} (mm)	0,2
f (mm)	9,1 ^{+2,0}
B _{min} (mm)	6,0
A _{min} (mm)	32



1.3. A termék tervezett felhasználásának leírása

A termékeket gravitációs vízelvezető és csatornázási rendszereknél alkalmazzák max. 60°C hőmérsékletig.

2. TERMÉKJELLEMZŐK MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSE

2.1. Alapvető termékjellemzők és a termék teljesítményének értékelése

2.1.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

—

2.1.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Termékkód: Peştan PVC 3 rétegű vízelvezető és csatorna cső			
Tűzvédelmi osztály:	NPD*	MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010	—

*NPD (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

2.1.3. Higiénia, egészség- és környezetvédelem

—

2.1.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete**
Termékkód: Peştan PVC 3 rétegű vízelvezető és csatorna cső			
Kivitel, szín	Teljesíti az MSZ EN 13476-2 6 előírásait külső és belső felület: sima szín: belső-fehér, középen-világos szürke kívül-szürke	MSZ EN 13476-1 MSZ EN 13476-2 6	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17
Méret és mérettűrések (átmérő, falvastagság, hossz)	Teljesíti az 1.2. pontban megadott méreteket és tűréseket	MSZ EN ISO 3126	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17
VICAT hőmérséklet (VST)	VST ≥ 79 °C	MSZ EN 13476-2:2007 8.1.1. MSZ EN 727	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete**
Hosszváltozás	$\leq 7\%$ (150 °C / 30 min)	MSZ EN ISO 2505:2005	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17
Diklór-metánnal szembeni ellenállás	nincs sérülés a belső és a külső rétegen (15°C / 30 min)	MSZ EN 13476-2:2007 8.1.1 MSZ EN 580	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17
Gyűrű merevség	$\geq 2 \text{ kN/m}^2$	MSZ EN 13476-2:2007 9.1.1 MSZ EN ISO 9969:2016	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17
Ütésállóság	TIR $\leq 10\%$ (0 °C, 1kg, 2,0m)	MSZ EN 13476-2:2007 9 MSZ EN 744	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17
Gyűrű rugalmasság	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 9.1.2 MSZ EN 1446	—
Kúszási mutatószám	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 9. MSZ EN ISO 9967:2016	—
Ellenállás a hőmérséklet ciklikus változásának és a külső terhelésnek	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 10. MSZ EN 1437	—
Magas hőmérséklettel szembeni ellenálló képesség	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 10. MSZ EN 1055	—
Elasztomer gyűrű tömítésének tömörsége	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 10. MSZ EN 1277	—
Vízzáróság	Nincs szivárgás (0,5 bar, 1 min)	MSZ EN 13476-2:2007 10. MSZ EN 1053	Vizsgálati jelentés: No.03/06/16-8 No.30/01/17)

*NPD (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

**A vizsgálati jegyzőkönyveket az ÉMI Nonprofit Kft. ÉWS rendszerében archiváltuk .

2.1.5. Zajvédelem

—

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

—

2.1.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

—

2.2. Alapanyag jellemzők, alkotóelem jellemzők meghatározása és méretvizsgálatok

A termék alapanyagának fő jellemzői:

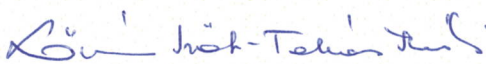
Jellemző	Érték	Érték eredete*
Alapanyag: PVC porkeverék		
PVC tartalom	≥83 %	Gyártói műszaki dokumentáció
k-value	56≤ k ≤70	Vizsgálati jegyzőkönyv : 002462/2017/L01, 003734/2017/L01
sűrűség [kg/m ³]	550-610	
Alapanyag: adalékanyagok (stabilizátor, pigmentek, stb.)		
Stabilizer-BAEROPAN R 51265 R/6		A gyártó által beküldött minőségi bizonyítványok
Process aid- Kane ACE PA 650		
PE wax- AC-316A		
Pigment grey SN-18459		
Expander- Tracel G 3191 SVA		
TRONOX CR-826-titandioxid		

*A Gyártói Műszaki Dokumentációt, a Vizsgálati Jegyzőkönyvet és az alapanyagok Minőségi Bizonyítványait az ÉMI Nonprofit Kft. ÉWS rendszerében archiváltuk.

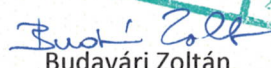
3. MELLÉKLETEK

A teljesítmény értékelési jegyzőkönyvet
készítette:

Szakmailag ellenőrizte:


Lőrinczné Srót-Takács Kornélia
műszaki értékelő mérnök


Kőszegi Lászlóné
termékmenedzser


Jóváhagyta:
INNÓVÁCIÓS
NONPROFIT KFT.

Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető


SZÉKHELY
2000 Szentendre,
Dózsa György út 26.
POSTACÍM
2001 Szentendre, Pf.: 180
ADÓSZÁM
20783185-2-13
51.