



Management System
ISO 9001:2015 ISO
14001:2015 OHSAS
18001:2007
www.tuv.com ID
9105086873



TehnoWorld

S.C TehnoWorld SRL

Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2

Jud. Suceava, RO-727020

0230 546 696 tel

0230 206 090 fax

0743 069 587 mob

office@tehnworld.ro

www.tehnworld.ro

RC:J33/145/2003 CUI:

RO15231305

R087BACX0000003023781012

UNICREDIT TIRIAC

Beneficiar	Click pentru inserare	Aviz nr.	DisplayText cannt
Adresă	Click pentru inserare		

1.1. CERTIFICAT DE CALITATE

Nr:	1038	Data	02.07.2019
-----	------	------	------------

Produs	TEAVA PVC MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA SN4 D160 L=4.0m TW
Executat după:	SR EN 13476-2 SR EN 1401-1
Lot :	1958
Cant. Livrată:	ml
Marcaj	TEHNOWORLD PVC-U KG UD SR EN 13476-2 DE160 SN4 TURA DATA ORA L=4.0m



REZULTATE INSPECȚIE LOT PRODUS FINIT

	Tip de încercare	Norma/Metoda	UM	Valori prevăzute	Valori determinate
1	Aspect	SR EN ISO 13476-2		Suprafețe interioare și exterioare: curate, netede, fără creștături sau alte defecte	Conform
2	Culoare	SR EN 1401-1		RAL 8023	Conform
3	Lungime totala bara	SR ISO 3126	m	4	Conform
4	Diametrul exterior mediu (d _e)	SR EN ISO 13476-2	mm	160-161.5	Conform
5	Diametrul interior mediu (d _i)	SR EN ISO 13476-2	mm	>135	Conform
6	Ovalizare	SR EN 1401-1	mm	<3.8	Conform
7	Grosime medie perete interior (e _s)	SR EN ISO 13476-2	mm	>1	Conform
8	Grosime medie perete total (e _{min})	SR EN 1401-1	mm	4.0-4.6	Conform
9	Rigiditate circulara teava	SR EN ISO 9969	kN/m ²	>4	Conform
10	Flexibilitate circulara (deformare 30% d _e)	EN 1446		Fără delaminare, fisuri, rupturi,	Conform
11	Rezistența la impact	EN 744		<10%	Conform
12	Etanșitate - ansamblu teava, mufa, garnitura (0.5 bar / 1min) Proba de Tip	EN 1053		Fara scurgeri de apa	Conform

CONCLUZII: Lotul testat de țevă PVC multistrat corespunde cerințelor standardului de referință SR EN 13476-2 și de asemenea corespunde cerințelor de geometrie ale standardului SR EN 1401-1.

**Responsabil laborator,
Ing. Andrei Simion**





Management System
ISO 9001:2015 / ISO
14001:2015 OHSAS
18001:2007
www.tuv.com ID
9105086873



TehnoWorld

S.C TehnoWorld SRL

Loc. Baia, nr. 1616, DN2E km 2

Jud. Suceava, RO-727020

0230 546 696 tel

0230 206 090 fax

0743 069 587 mob

office@tehnworld.ro

www.tehnworld.ro

RC:J33/145/2003 CUI:

RO15231305

R087BACX0000003023781012

UNICREDIT TIRIAC

Beneficiar	Click pentru inserare	Aviz nr.	DisplayText cannt
Adresă	Click pentru inserare		

1.1. CERTIFICAT DE CALITATE

Nr: **1037** Data **02.07.2019**

Produs	TEAVA PVC MULTISTRAT CU MUFA SI GARNITURA SN4 D200 L=2.0m TW
Executat după:	SR EN 13476-2 SR EN 1401-1
Lot :	2352
Cant. Livrată:	ml
Marcaj	TEHNOWORLD PVC-U KG UD SR EN 13476-2 DE200 SN4 TURA DATA ORA L=6.0m



REZULTATE INSPECȚIE LOT PRODUS FINIT

	Tip de încercare	Norma/Metoda	UM	Valori prevăzute	Valori determinate
1	Aspect	SR EN ISO 13476-2		Suprafețe interioare și exterioare: curate, netede, fără creștături sau alte defecte	Conform
2	Culoare	SR EN 1401-1		RAL 8023	Conform
3	Lungime totala bara	SR ISO 3126	m	6	Conform
4	Diametrul exterior mediu (d _e)	SR EN ISO 13476-2	mm	200-201.8	Conform
5	Diametrul interior mediu (d _i)	SR EN ISO 13476-2	mm	>172	Conform
6	Ovalizare	SR EN 1401-1	mm	<4.8	Conform
7	Grosime medie perete interior (e _s)	SR EN ISO 13476-2	mm	> 1	Conform
8	Grosime medie perete total (e _{min})	SR EN 1401-1	mm	4.9-5.6	Conform
9	Rigiditate circulara teava	SR EN ISO 9969	kN/m ²	>4	Conform
10	Flexibilitate circulara (deformare 30% d _e)	EN 1446		Fără delaminare, fisuri, rupturi,	Conform
11	Rezistența la impact	EN 744		<10%	Conform
12	Etanșitate - ansamblu teava, mufa, garnitura (0.5 bar / 1min) Proba de Tip	EN 1053		Fara scurgeri de apa	Conform

CONCLUZII: Lotul testat de țevă PVC multistrat corespunde cerințelor standardului de referință SR EN 13476-2 și de asemenea corespunde cerințelor de geometrie ale standardului SR EN 1401-1.

**Responsabil laborator,
Ing. Andrei Simion**

