

 <p><b>БДС</b> БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	<p align="center"><b>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b></p> <hr/> <p align="center"><b>ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБОПРОВОДНИ СИСТЕМИ ЗА БЕЗНАПОРНО ПОДЗЕМНО ОТВОДНЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НЕПЛАСТИФИЦИРАН ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (PVC-U) Част 1: Изисквания за тръбите, свързващите части и системата  Национално приложение</b></p>	<p align="center"><b>прБДС</b> <b>EN 1401-1/NA</b></p>
<p>ICS 93.030</p> <p>Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system. National annex to BDS EN 1401:2009</p> <p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und-leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem National anhang für BDS EN 1401-1:2009</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVCU) - Partie 1: Specifications pour tubes, raccords et le système. Annexe nationale pour BDS EN 1401-1:2009</p> <p><b><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение БДС EN 1401-1:2009/NA на етап обществено допитване за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт. Този проект е актуален до 15.11.2014г.</b></p> <p align="center"><b>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</b></p> <p align="right"><i>Стр. 1, вс. стр.5</i></p>		

## СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....

NA.1 Обект и област на приложение.....

NA. 12 Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на  
свързващи части от полипропилен (PP), предназначени за инсталации за топла и студена вода в сгради...

## **ПРЕДГОВОР**

Този документ е подготвен с участието на БИС/ТК 81 „Пластмаси“.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на тръбопроводни системи и техните елементи, изработени от от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи за канализация и отвеждане на отпадъчни води извън сгради

Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти във връзка с климатичните и географски условия в страната, както и на установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Този документ се прилага заедно с БДС EN 1401-1:2009, който въвежда EN 1401-1:2009.

## NA.1 Обект и област на приложение

Този документ определя националните изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби, свързващи части и системи от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U) за тръбопроводни системи в областта на безнапорни подземни и канализация и отводняване, предназначени за следните приложения:

- извън застроената структура (код за област на приложение "U"), и
- едновременно положени в земята в сгради (код за област на приложение "D") и извън сгради.

Този документ не противоречи на БДС EN 1401-1:2009 и се отнася за точка 12 като допълва текстовете на точките на БДС EN 1401-1:2009. Добавя се нова точка NA 13 и таблици NA.1 и NA 2 и NA 3..

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерата на точките и номерът на таблицата, съдържащи се в това национално приложение, отговарят на номерата на съответните точки и на съответната таблица в БДС EN 1401-1:2009, като пред номерата са изписани буквите NA (National Annex).

## NA.12 Маркировка

Тръбите с плътни стени и свързващите части изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U) предназначени за тръбопроводни системи за канализация и отвеждане на отпадъчни води извън сгради задължително трябва да се маркират с всички елементи на маркировката, посочени в таблица 16 и таблица 17 на БДС EN 1401-1:2009.

## NA.12 Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на тръби с плътни стени, изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи за канализация и отвеждане на отпадъчни води извън сгради

Националните изисквания за определяне показатели на характеристиките на тръби с плътни стени, изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи за канализация и отвеждане на отпадъчни води извън сгради са посочени в таблица NA. 1.

**Таблица NA.18 - Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби с плътни стени, изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за канализация и отвеждане на отпадъчни води извън сгради**

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на нивото	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво
Външен вид и цвят			
Геометрични характеристики	дебелина на стената, $e_{min}$ , mm	БДС EN ISO 3126	В зависимост от областта на приложение
Устойчивост на удар (метод по часовниковата стрелка)	% на разрушени пробни тела	ISO 3127	Гранично ниво <10% разрушени пробни тела за определена партида
Надлъжно свиване	%	БДС EN ISO 2505	≤ 5%; да не се появят мехури или пукнатини по тръбата
Устойчивост към дихлорметан при определена температура	Увреждане на повърхността	ISO 9852	Да няма увреждания

Националните изисквания за определяне на показатели на характеристиките на свързващи части, изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура са посочени в таблица NA 2..

**Таблица NA.19 - Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на свързващи части, изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи за канализация и отвеждане на отпадъчни води извън сгради**

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на нивото	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво
Външен вид и цвят			
Геометрични характеристики	дебелина на стената, $e_{min}$ , mm	БДС EN ISO 3126	В зависимост от областта на приложение
Влияние на нагряване	%	БДС EN ISO 580	< 50 % от дебелината на стената на разслояване или мехури

Националните изисквания за определяне на показатели на характеристиките на конфекционирани свързващи части, изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура са посочени в таблица NA 2..

**Таблица NA.20 - Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на конфекционирани свързващи части, изработени от непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи за канализация и отвеждане на отпадъчни води извън сгради**

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на нивото	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво
Външен вид и цвят			
Геометрични характеристики	дебелина на стената, $e_{min}$ , mm;  размери на муфа размери на гладък край	БДС EN ISO 3126	В зависимост от областта на приложение
Влияние на нагряване	%	БДС EN ISO 580	< 50 % от дебелината на стената на разслояване или мехури
Водонепропускливост <sup>a</sup>		БДС EN 1053	Да няма течове