

## ОСИГУРЯВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ ВЪВЕДЕНИЕ В АНАЕРОБНИТЕ ЛЕПИЛА И УПЛЪТНИТЕЛИ

Производство, поддръжка или ремонт – навсякъде, където има нужда от осигуряване, затягане или уплътняване, анаеробните лепила и уплътнители все по-често се превръщат в значима, чиста и икономична алтернатива на механичните устройства.

### И това далеч не е всичко

- те покриват напълно всички повърхности
- предпазват от **износване**
- **предотвратяват** надраскването на повърхностите
- устойчиви са на вибрации
- имат нисък коефициент на триене
- придават допълнителна якост

Търсите подходящ продукт за специфична област на приложение? В тази брошура ще откриете практическо ръководство за намиране на правилното решение за залепване, уплътняване или осигуряване.

### АКТИВАТОР ЗА АНАЕРОБНИ ЛЕПИЛА И УПЛЪТНИТЕЛИ

Ако се нуждаете от по-висока скорост на втвърдяване, ако се налага да работите при ниски температури или да лепите и уплътнявате неактивни метали\*, тогава не забравяйте активатора 0893 747 100.

\*\*Неактивни (инертни) метали: Ni никел, Zn цинк, благородни метали, Al алуминий, високолегирана стомана



## АНАЕРОБНИ ЛЕПИЛА И УПЛЪТНИТЕЛИ СЪПОСТАВКА С ГАМАТА НА LOCTITE

Гамата анаеробни лепила и уплътнители Würth предлага аналози на повечето продукти на Loctite за различните области на приложение.

Освен че е подобна на продуктите на Loctite от техническа гледна точка, гамата на Würth носи добавената стойност на наложената система за дозиране DOS и широката гама от „бели“ безвредни продукти.

290	Осигурител за резби	Würth 0893 290
222	Осигурител за резби	Würth 0893 222
242/243	Осигурител за резби	Würth 0893 243
270/273	Осигурител за резби	Würth 0893 270
542	Хидравличен уплътнител	Würth 0893 542
225/545/576	Хидравличен уплътнител	Würth 0893 545
565/567/572/580	Уплътнител за тръби	Würth 0893 511
289/577	Уплътнител за тръби	Würth 0893 577
573	Уплътнител за фланци	Würth 0893 573
574	Уплътнител за фланци	Würth 0893 574
510/515	Уплътнител за фланци	Würth 0893 510
504/518	Уплътнител за фланци	Würth 0893 518
641/672	Фиксиращо лепило	Würth 0893 641
601/603	Фиксиращо лепило	Würth 0893 603
638	Фиксиращо лепило	Würth 0893 638
275/620	Фиксиращо лепило	Würth 0893 620

## ОСИГУРЯВАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ

Въведение в анаеробните  
лепила и уплътнители

## ОСИГУРИТЕЛ ЗА РЕЗБИ

## УПЛЪТНИТЕЛ ЗА ТРЪБИ

## УПЛЪТНИТЕЛ ЗА ФЛАНЦИ

## ФИКСИРАЩО ЛЕПИЛО

### ЧАСТИТЕ СГЛОБЕНИ ЛИ СА ПРЕДВАРИТЕЛНО?

	да	да	не	не
	среден/висок	малък	среден	висок
	много течно	течно	леко тиксотропно	леко тиксотропно
	0893 290	0893 222	0893 243	0893 270
	Импрегниращ агент	Осигурител на резби ниска якост	Осигурител на резби средна якост	Осигурител на резби висока якост
Цвят	зелен	лилав	син	зелен
Макс. размер на резбата/хлабина	M5	M36	M36	M25
Вискозитет [mPas]	50	1000	2200 tx	700
Начален въртящ момент [Nm] (DIN 54452)	> 18	> 10	> 21	> 25
Температурен диапазон [°C]	-55 to 150°C	-55 to 150°C	-55 to 150°C	-55 to 150°C
Окончателна якост при 25°C [h]	6	10	3	10
Безвреден				
Сертификати	-	-	NSF, DVGW, KTW	NSF
	Подходящо за последващо приложение при винтови и цилиндрични съединения. Прониква в хлабини за уплътняване на части от чугун или заварени съединения.	За лесно разглобяване на винтови и болтови съединения. За осигуряване на регулиращи винтове с фина резба.	За лесно разглобяване на винтови и болтови съединения. За осигуряване на регулиращи винтове с фина резба.	Продукт с оптимизиран коефициент на триене. Изключително подходящ при неръждаеми и пацинковани винтове. Бързо втвърдяване, също на повърхности от неръждаема стомана и пасивирани повърхности.

### КАКЪВ ТИП ТРЪБИ МОГАТ ДА СЕ УПЛЪТНЯВАТ?

фини	средни	груби	груби
средни	малки	малки	средни
течно	тиксотропно-течно	тиксотропен гел	тиксотропен гел
0893 542	0893 545	0893 511	0893 577
Хидравличен уплътнител средна якост	Хидравличен уплътнител средна якост	Хидравличен уплътнител средна якост	Универсален уплътнител за тръби средна якост
кафяв	виолетов	бял	жълт
3/4"	3/4"	3"	3"
600	17 000 tx	240 000 tx	23 000 tx
> 14	> 2	> 4	> 10
-55 to 150°C	-55 to 150°C	-55 to 150°C	-55 to 150°C
6	24	24	6
-	-	NSF, DVGW	NSF, DVGW, BAM
Универсален агент за осигуряване на резби на винтови връзки в областта на пневматиката и хидравликата. Резби до R 4". Устойчив до налягане на разрушаване. Много добра химическа устойчивост. Лесно разглобяване.	Нискоякостен хидравличен уплътнител за цилиндрични и конусни резбови съединители. Лесно разглобяване. Отлична устойчивост на индустриални хидравлични течности и смазочни материали.	Специално разработен за уплътняване на конусни / цилиндрични тръбни резбови съединения до R 3". С PTFE (тефлон). Гъвкав залепващ слой. Лесно разглобяване. В съответствие с TRGI 2008, не е разрешен в Германия за битови газове	Универсален уплътнител за PTFE-тръби със средна якост и нисък коефициент на триене. Отлична устойчивост на работната среда и топлина. Бързо втвърдяване. В съответствие с TRGI 2008, не е разрешен в Германия за битови газове

### КОЛКО Е ГОЛЯМА ХЛАБИНАТА ЗА УПЛЪТНЯВАНЕ

≤ 0.1 mm	≤ 0.25 mm	≤ 0.25 mm	≤ 0.5 mm
малка	средна	средна	средна
тиксотропна паста	тиксотропна паста	тиксотропна паста	силно пастообразно
0893 573	0893 574	0893 510	0893 518
Уплътнител за фланци ниска якост	Универсален уплътнител за фланци средна якост	Уплътнител за фланци топлоустойчив висока якост	Уплътнител за фланци гъвкава средна якост
зелен	оранжев	червен	червен
0.3 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
20 000 tx	34 000 tx	80 000 tx	250 000 tx
> 6	> 8	-	> 18
-55 to 150°C	-55 to 150°C	-55 to 200°C	-55 to 150°C
24	24	12	72
NSF	NSF	NSF	-
Универсален уплътнител за уплътняване на фланци и повърхности, ниска якост, лесно разглобяване.	Особено подходящ за уплътняване на фланци, изработени от неактивни метали, напр. алуминий или алуминий, лят под налягане.	За уплътняване на фланци на помпи, корпуси на скоростни кутии. Висока устойчивост на удари, вибрации, вода, газ, LPG, масла и технически химикали.	За уплътняване на фланцови съединения със стабилни размери, напр. от алуминий и двойки различни материали. Не капе дори и по вертикални повърхности.

### РАЗГЛОБЯВАНЕТО ТРЯБВА ДА Е ВЪЗМОЖНО

да	не	не	не
хлабина ≤ 0.1 mm	хлабина ≤ 0.1 mm	хлабина ≤ 0.25 mm	хлабина ≤ 0.20 mm
течно	течно	течно	леко тиксотропно
0893 641	0893 603	0893 638	0893 620
Фиксиращо лепило средна якост	Фиксиращо лепило средна якост	Фиксиращо лепило средна якост	Фиксиращо лепило топлоустойчиво висока якост
жълт	зелен	зелен	зелен
0.15 mm	0.15 mm	0.2 mm	0.2 mm
500	150	2 500	13 000
-	> 25	> 25	> 25
-55 до 150°C	-55 до 150°C	-55 до 150°C	-55 до 200°C
3	6	4	24
-	NSF	NSF	DVGW
Универсално лепило със средна якост за монтиране на лагери във втулки или козела на валове. Заменя механичните елементи за безопасност като призматични шпонки, клинове, щифтове. Лесно разглобяване.	За фиксиране на валове, лагери, втулки, гилзи, зъбни козела при плъзгаща се сглобка, но също така и при пресова сглобка. Отлични втвърдяващи свойства дори при ниски температури (>5°C) и по повърхности от пасивни метали.	За най-високо статично напрежение на сръзване и динамично натоварване. Подходящо за фиксиране на зъбни козела, ремъчни шайби, роторни валове. Бързо втвърдяване.	За фиксиране на цилиндрични части при плъзгащи се сглобки с по-високо топлинно натоварване. Много висока топлоустойчивост.