

СИЛАСТ Д-2

СИЛИКОНОВИ ПАСТИ

Описание на продукта

Бикомпонентни композиции, които се втвърдяват (вулканизират) при стайна температура.

Специфични характеристики

- втвърдяване/вулканизация при стайна температура;
- обхваща голям диапазон от твърдост по Шор А;
- висока якост на скъсване;
- устойчивост на леене на смоли;
- дълъг експлоатационен живот на формите.

Приложение

В зависимост от здравината, еластичността и количеството на вложените пълнители, се определя употребата и предназначението на продуктите от серията:

– *Силаст Д-2 Е* – служи за заливане на детайли в електрониката с цел изолация;

– *Силаст Д-2 ВН и ЕТИ20* – употребяват се като средство за изолация на изделия в електрониката и електротехниката – за направа на електротехнически средства (напр. изолатори за ниско, средно и високо напрежение);

за заливане на трансформатори с цел изолация и др.

– *Силаст Д-2 ПЗ* – за гипсови отливки, отпечатък за бижута и художествени изделия с цел точна репродукция;

– *Силаст Д-2 П15* – за отливане на восък или парафин и изработка на свеци; за калъпи за сапуни;

– *Силаст Д-2 П30* – за отливане на смоли;

– *Силаст Д-2 Ш60 и Ш70* – продукти с област на приложение за отливане на калъпи за материали с високи якост и твърдост (бетон, полимербетон, цимент и др.), изпичане на глинни, изработка на уплътнители за промишлено оборудване и др.;

– *Силаст Д-2 О* – служи за изработване на пластични калъпи с точен отпечатък на модела, когато е необходимо обмазване на изделието, без да се стича във ветрикална посока.

Начин на приложение

Компонент 1 (силиконови пасти от серията Силаст Д-2) и компонент 2 (втвърдител за силиконов каучук К168/К168 А) се смесват в тегловно съотношение 100:5, след което сместа се хомогенизира добре. Компонент 2 се прибавя към компонент 1 непосредствено преди употреба.

Двата компонента не се използват самостоятелно.

Опаковка и условия на съхранение

Опаковките на компоненти 1 и 2 са изработени от полипропилен (PP). Продуктът може да се разфасова съобразно изискванията на клиента. Двата компонента се съхраняват без да се смесват в плътно затворени

оригинални опаковки, далеч от източници на нагряване, горене и/или топлина, при температури от 0 °C до 30 °C.

Срок на годност

Компонент 1 – 12 месеца от датата, указана на опаковката.

Компонент 2 – 6 месеца от датата, указана на опаковката

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

<i>Основни характеристики</i>	<i>Метод на изпитване</i>	<i>Стойност/Описание</i>
-------------------------------	---------------------------	--------------------------

Характеристика на отделните компоненти
Компонент 1

Плътност при 20 °C, g/cm³

ISO 2811-1

Продуктова серия силаст Д-2					
Е	ВН	ПЗ П15 П30	ЕТИ20	Ш60 Ш70	О
Стойност					
0.98±0.01	1.10±0.1	1.20±0.1	1.20±0.1	1.20±0.2	1.20±0.1

Цвят

прозрачен – Силаст Д-2 Е
бял или сив – останалите
продукти

Физично състояние

вискозни, хомогенни,
самонивелиращи се смеси

Компонент 2

Физично състояние

нисковискозна течност

Цвят

прозрачен до бледожълт

Мирис

специфичен

Плътност при 20 °C,
g/cm³

ISO 2811-1

K168

K168 A

1.06±1.10

1.05±1.08

Характеристика на продукта с втвърдител (комп. 1 + комп. 2)

Съотношение при смесване, тегловни части

Комп. 1 : Комп. 2

100:5

Време на желиране , min

ТС-ХТ-302-15

Продуктова серия Силаст Д-2		
Е с 5 % втвърдител K168 А	ПЗ П15 П30 ЕТИ20 ВН Ш60 Ш70 с 5 % втвърдител K168	О с 5 % втвърдител K168 А
Стойност		
60÷180	60÷180	60÷180

Оптимално експлоатационно време, min

Продуктова серия Силаст Д-2		
Е с 5 % втвърдител K168 А	ПЗ П15 П30 *ЕТИ20 *ВН Ш60 Ш70 с 5 % втвърдител K168	О с 5 % втвърдител K168 А
Стойност		
20÷30	*30÷45; 45÷60	25÷35

Време за вулканизация, h

ТС-ХТ-302-15

24

**Характеристика на продукта
(втвърден/вулканизиран)**

Цвят

 прозрачен – Силаст Д-2
Е
бял или сив –
останалите продукти

Натиск на опън, МРа

БДС 11777-87

Продуктова серия Силаст Д-2					
Е	ВН	ПЗ П15 П30	ЕТИ20	Ш60 Ш70	О
Стойност					
---	---	1.0÷3.0	1.5÷3.5	2.0÷4.5	1.0÷3.0

Твърдост по Шор А

ISO 7619

Продуктова серия Силаст Д-2					
Е	ВН	ПЗ П15 П30	ЕТИ20	Ш60 Ш70	О
Стойност					
---	10÷12	35÷45 15÷25 45÷55	45÷55	55÷65 65÷75	25÷35

Удължение при скъсване, %

БДС 11777-87

Продуктова серия Силаст Д-2					
Е	ВН	ПЗ П15 П30	ЕТИ20	Ш60 Ш70	О
Стойност					
---	---	200÷500	150÷400	50÷200	200÷500

Производител: Химатех АД www.chimatech.bg

София 1592

бул. Асен Йорданов №14

Телефон за контакт: +359 2 9651 313; +359 2 9651 303

Факс: 9651 234

e-mail: sales@chimatech.bg; marketing@chimatech.bg