

СИЛИКОНОВИ СЪКЛОЛАКОТЪБИ

Gves е тръбна изолация, получена в резултат на термичен процес. Стъклените влакна покрити със силиконова смола. В зависимост от количеството смола, отложено върху стъклените влакна, се получават изолации за различни напрежения. Три стандартни напрежения: 1500 V (GVES1500); 2500 V (GVES2500); 4000 V (GVES4000). Термичната обработка и специалните качества на смолата придават на материала добра еластичност, отлична устойчивост на високи температури и добро електрическо съпротивление.

Основни характеристики

Термични свойства:

Термичен клас: C

Работна температура: -60°C
+250°C.

За кратък период издържат до
+290°C.

Опаковка:

От 0.5 mm до 4 mm.

гранки от 200 m.

От 5 mm до 16 mm.

гранки от 100 m.

Цвят:

Стандартен: керемидено червен.

Други цветове при запитване.

Пробивно напрежение:

Според UL 1441.

Приложения:

- Електроуреди.
- Ел. мотори и трансформатори.
- Осветление.
- Общи електрически приложения.

Сертификати:

UL File E311983.

IEC 60684-3-400/402:2002.

Вътрешен диаметър mm	Толеранс mm	Дебелина на стената GVES 1500	Дебелина на стената GVES 2500	Дебелина на стената GVES 4000
0,5	+ 0,3 - 0	0,40 ±0,12	0,41 ±0,12	0,50 ±0,15
1,0	+ 0,3 - 0	0,40 ±0,12	0,41 ±0,12	0,50 ±0,15
1,5	+ 0,3 - 0	0,40 ±0,12	0,41 ±0,12	0,50 ±0,15
2,0	+ 0,3 - 0	0,40 ±0,12	0,41 ±0,12	0,50 ±0,15
2,5	+ 0,3 - 0	0,40 ±0,12	0,41 ±0,12	0,50 ±0,15
3,0	+ 0,3 - 0	0,50 ±0,12	0,52 ±0,12	0,52 ±0,15
3,5	+ 0,3 - 0	0,50 ±0,12	0,52 ±0,12	0,52 ±0,15
4,0	+ 0,3 - 0	0,50 ±0,12	0,52 ±0,12	0,52 ±0,15
5,0	+ 0,3 - 0	0,50 ±0,12	0,52 ±0,12	0,55 ±0,15
6,0	+ 0,3 - 0	0,50 ±0,12	0,52 ±0,12	0,55 ±0,15
7,0	+ 0,3 - 0	0,50 ±0,12	0,52 ±0,12	0,55 ±0,15
8,0	+ 0,3 - 0	0,50 ±0,12	0,52 ±0,12	0,55 ±0,15
9,0	+ 0,3 - 0	0,60 ±0,12	0,62 ±0,12	0,65 ±0,15
10	+ 0,3 - 0	0,60 ±0,12	0,62 ±0,12	0,65 ±0,15
12	+ 0,3 - 0	0,60 ±0,12	0,62 ±0,12	0,65 ±0,15
14	+ 0,3 - 0	0,60 ±0,12	0,62 ±0,12	1,12 ±0,15
16	+ 0,3 - 0	0,60 ±0,12	0,62 ±0,12	1,12 ±0,15
18.0	+0.5 - 0	0.60±0.12	0.72±0.12	1.15±0.15
20.0	+0.5 - 0	0.60±0.12	0.72±0.12	1.15±0.15
25.0	+0.5 - 0	0.60±0.12	0.72±0.12	1.15±0.15
26.0	+0.5 - 0	0.60±0.12	0.72±0.12	1.15±0.15

Собствени резултати

След термична обработка	Не се забелязва чупене или отлепяне на обвивката покриваща тръбата след 48 часа при +260°C
Поведение при ниски температури	Не се забелязва чупене или отлепяне на обвивката покриваща тръбата след 60 минути при -70°C
Разпространение на пламъка	Максимум 60сек

GVES се характеризира с отлична гъвкавост, сила на усукване, опън, огъване и вибрации. Запазва формата си кръгла дори и след машинно рязане.

Издържа на основни химически елементи като на UV радиация, разтворители, мазнини, масла. Не се влияе от плесен или гъбички.

Техническите данни в този информационен лист са на базата на тест, които вярваме, че са валидни, но не представляват подробища или изразена гаранция. Те могат да бъдат променени във всеки момент, в отговор на нови знания или изисквания без предизвестие от производителя.

