



ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ КЕРАМИЧНИ ИЗДЕЛИЯ

Тези изделия се изработват от прежда, състояща се от керамични влакна и малко количество органични нишки. Преждата е армирана с хром-никелова нишка (инконел) или стъклена, за да се постигне механична здравина и приложение при високи температури.

Изделията се използват за топлоизолация във всички съоръжения работещи при високи температури, както и за предпазване на повърхностите от пръски при заваряване.

Керамичните продукти са устойчиви на повечето химикали освен фосфорна и флуороводородна киселини и концентрирани алкали, негорими, с превъзходна термична изолация и ниско тегло, устойчиви на термичен шок и с ниска термична проводимост. Подходящи за температура до 1260°C.

	<p>ТЪКАНИ</p> <p>Тъканите се армират с хром-никелова(инконел) или стъклена нишка за поддържане на якостта и гъвкавостта им при повишаване на температурата.</p> <p>Те проявяват много добра абразивоустойчивост, механична- и виброустойчивост и остават гъвкави след излагане на високи температури.</p> <p>Тъканите остават стабилни и устойчиви на атаките на повечето корозионни агенти, с изключение на фосфорна и флуороводородна киселини и концентрирани алкали.</p> <p>Те се обмокрят от вода или пара, но възстановяват термичните и физичните си свойства след изсушаване.</p> <p>Керамичните тъкани проявяват превъзходна устойчивост срещу разтопени метали и пръски, поради което се препоръчват за употреба при заваряване, рязане и други процеси свързани с обработка на металите.</p> <p>Керамичните тъкани се предлагат в широка гама дебелини и плътност.</p> <p>Стандартни размери и опаковка: дебелина 2 и 3 мм, ширина 1 м, опаковка на руло по 50 м</p>
	<p>УСУКАНИ ВЪЖЕТА</p> <p>Керамичните усукани въжета се използват като пълнеж за производство на профилни уплътнения за врати(тип попова лъжичка), за уплътняване на капаци на котли, бойлери и др.</p> <p>Ограничения относно температурното приложение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - армирани със стъклена нишка от „Е-стъкло” - за температури до 1000°C - армирани с хром-никелова(инконел) нишка - за температура до 1100°C <p>Керамичните въжета се предлагат в широк обхват размери: диаметър 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40 и 50 мм</p>



ВЪЖЕТА С МЕКА СЪРЦЕВИНА

Керамичните въжета се изработват със сърцевина от керамични влакна и външна оплетка.

Ако са оплетени отвън със стъклена нишка тя ще започне да се разкъква при температура 550°C и въжето ще функционира докато тя съществува. Ако са оплетени с метална нишка те могат да се използват продължително при температура 1100°C.

Керамичните въжета с мека сърцевина са практически подходящи за изолационни пръстени и уплътнения за индустриални и битови нагревателни устройства. Използват се също за изолация на тръби, запушване на цепнатини и др.

Предлагат се със следните диаметри: 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 50 и 60 мм



НАБИВКИ

Керамичните набивки са превъзходно решение за уплътняване на врати на пещи, печки, котли и др.

Предлагат се с кръгло, квадратно и правоъгълно сечение.

Размери:

- кръгли с диаметър 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 50 и 60 мм
 - квадратни 6x6, 8x8, 10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 18x18, 20x20, 25x25, 30x30, 35x35, 40x40, 50x50 и 60x60 мм
 - правоъгълни с размери, мм
- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10x15 | 15x20 | 20x25 | 25x30 | 30x35 | 35x40 |
| 10x20 | 15x25 | 20x30 | 25x35 | 30x40 | 35x45 |
| 10x25 | 15x30 | 20x35 | 25x40 | 30x45 | 35x50 |
| | | 20x40 | 25x45 | 30x50 | |
| | | 20x45 | 25x50 | | |
| | | 20x50 | | | |



РЪКАВИ

Керамичните ръкави са изплетени от прежда от керамични влакна армирани със стъклена или хром-никелова(инконел) нишка.

Те се използват за изолация на кабели и тръби и се произвеждат в широка гама диаметри.

Размери:

- диаметър 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90 и 100 мм

ПЛЕТЕНИ ЛЕНТИ

Армирани със стъклени или хром-никелови (инконел) нишки лентите могат да бъдат използвани в широка област в индустрията за температурно уплътняване и изолация, където по-добра високотемпературна якост и изолационни свойства се изискват.

При приложения където якостта е от важно значение лентите се изработват със стъклена армировка и могат да се използват до температура 850°C.

Лентите армирани с хром-никелова нишка са предназначени за температура до 1100°C.

Ако якостта не е важна те могат да се използват до температура 1260°C.

Ако лентите са подложени на непрекъснато нагряване препоръчителни температури са 600°C за армираните със стъклени нишки и 900°C за армираните с хром-никелова нишка. Керамичните ленти се предлагат в широка гама ширини и дебелини, като могат да бъдат както с обикновена оплетка, така и с бримки.

Размери:

- дебелина 3 и 5 мм
- ширина 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 120, 150 и 200 мм



ЛЕНТИ С ЛЕПИЛЕН СЛОЙ

Изработени от пресована керамична хартия, с лепилен слой от едната страна и защитна хартиена лента.

Те лесно се залепят към повечето чисти и сухи метални, пластмасови и стъклени повърхнини. Особено са подходящи за противопожарна изолация за сгради и врати.

Предлагат следните преимущества:

- стабилност на керамичната хартия при високи температури до 1260°C
- лесно навиване, оформяне и отрязване
- бързо и просто инсталиране
- запазват за дълго време способността си да се огъват без да стареят
- може да се преместват до 15 пъти

Размери:

- ширина 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 и 50 мм
- дебелина 1, 2, 3, 4, 5 и 6 мм