



Търговски комплекси:



ТРЕГА ООД

Пловдив тел.: +359 32 67 11 11, 67 10 50
факс: +359 32 67 08 88, 67 60 70
София тел.: +359 2 945 80 88, 945 62 53
Кърджали тел.: +359 361 6 27 16

Централен офис : 4001 Пловдив, ул. "Атон" №20
e-mail: trega@plov.net
<http://www.tregaltd.com>



5.0 Антистатични и електропроводими маркучи.

Няма проблем с електростатичния заряд и защитата от експлозия.

Когато твърди частици и течни материали са проведени през товарни тръби или маркучи, електростатичното зареждане (разделянето на заредените частици) настъпва благодарение на триенето на материалите в стената, или триенете им във вътрешността. Първостепенните рискове са:

1. Настъпването на разряд, който може да възпламени експлозивната смес от газ, дим, мъгла и прах.
2. Опасни или непредсказуеми поведенчески реакции, причинени от шок, когато този разряд проникне в човешкото тяло.
3. Процес на разцепление, причинен от прилепянето на средата към стената на маркуча.
4. Малфункции при измерващите устройства и регулаторите.

Най-надеждната предпазна мярка, е да се предотврати електростатично зареждане, на първо място чрез избирането на подходящ маркуч. Нашите маркучи са доказали ценните си качества на приложение в това отношение поради ред причини.

Оценката на конкретното приложение, както и избора на предпазни мерки може да се извършва от лицето, отговорно за проектирането и инженерната експлоатация.

Някои основни германски и международни правилници са:

- Директиви 132 и 104 на Немска организация на работодателите за застрахователна отговорност, а предишните ZH 1/200 и ZH 1/10;
- Директива ZH 1/730 на Немска организация на работодателите за застрахователна отговорност (за защита от пожар и експлозия в системи за добиване и разделяне на дървен прах и малки парченца);
- Директива ZH 1/739 на Немска организация на работодателите за застрахователна отговорност (дървен прах – боравене и безопасна работа);
- Български Институт за здравословни и безопасни условия на труд (Наредба за индустриални прахосмукачки аспиратори за прах);
- АТЕХ Директива 94/9/ЕС.



AIRDUC PUR 351 EL – PUR $10^3 \Omega$ лек, гладка вътрешна повърхност, здрав, абразивно тестван, способност за електростатичен разряд. – 40°C до + 90°C




AIRDUC PUR 355 EL – PUR $10^3 \Omega$ тежък, гладка вътрешна повърхност, здрав, абразивно тестван, способност за електростатичен разряд. – 40°C до + 90°C



AIRDUC PUR 356 EL – PUR $10^3 \Omega$ супер тежък, гладка вътрешна повърхност, здрав, абразивно тестван, способност за електростатичен разряд. – 40°C до + 90°C



PROTAPE PE 322 EL – PE $10^3 \Omega$, ултра лек и свиваем, с висока химична устойчивост, способност за електростатичен разряд. – 35°C до + 80°C

	<p>AIRDUC PE 362 EL – PE <math>10^3 \Omega</math>, средно тежък, гладка вътрешна повърхност, висока химична устойчивост, способност за електростатичен разряд. – 35°C до + 80°C</p>
	<p>EVA 373 AS – EVA <math>10^{11} \Omega</math>, лек, тестван за чупливост, малко тегло. – 25°C до + 65°C</p>
 	<p>CP PTFE / HYPALON – VA 472 EL – TEFLON <math>10^6 \Omega</math>, супер лек, висока химическа устойчивост, способност за електростатичен разряд. – 40°C до + 170°C</p>
	<p>CP VITON 459 EL – VITON <math>10^4 \Omega</math> ултра лек и свиваем, I.D до 1000 мм , способност за електростатично разтоварване. – 20°C до + 210°C</p>
 	<p>CP PTFE / Glass – VA 471 EL – TEFLON <math>10^6 \Omega</math> супер лек и свиваем, висока химическа устойчивост, способност за електростатичен разряд. – 150°C до + 250°C</p>
 	