



Karbonlu toz boya hortumu, genellikle toz boya uygulamalarında kullanılan, iletkenlik sağlayan özel bir hortum türüdür. Bu hortumların yapısında karbon bulunur ve antistatik özellik gösterir, böylece statik elektrik birikimini önleyerek güvenli bir çalışma ortamı sağlar.

#### Özellikleri:

- Karbon Katkısı:** Hortumun iç kısmına karbon ilave edilmiştir, bu da elektrik yüklerini topraklamaya yardımcı olur.
- Antistatik Özellik:** Statik elektrik birikimini önler ve toz boya püskürtme işlemini daha güvenli ve verimli hale getirir.
- Aflınma Direnci:** Toz boyanın sürtünmesine karşı dayanıklıdır.
- Esneklik:** Çalışma esnasında kolay yönlendirme sağlar.
- Kimyasal Dayanıklılık:** Toz boyanın içeriğine ve diğer kimyasallara karşı dirençlidir.

#### Kullanım Alanları:

- **Elektrostatik toz boya makineleri:** Karbonlu hortum, iletkenliği sayesinde elektrostatik yüklerin doğru şekilde yönlendirilmesini sağlar.
- **Endüstriyel boyama sistemleri:** Güvenlik ve verimlilik açısından tercih edilir.
- **Hassas uygulamalar:** Statik elektrik birikiminin sorun yaratabileceği ortamlarda kullanılır.

#### Avantajlar:

- Statik elektrik kaynaklı kıvılcım ve patlama riskini azaltır.
- Uzun ömürlü ve güvenilir bir yapıya sahiptir.
- Homojen boya dağılımını destekler.

Powder coating tubes with a carbon strip is a specialized type of tubing, generally used in powder coating applications, that provides conductivity. These tubes contain carbon in their structure and exhibit antistatic properties, thus preventing the buildup of static electricity and ensuring a safe working environment.

#### Features:

- Carbon Additive:** Carbon is added to the inner part of the tube, which helps to ground electrical charges.
- Antistatic Property:** Prevents the buildup of static electricity and makes the powder coating spraying process safer and more efficient.
- Abrasion Resistance:** It is resistant to the friction of powder coating.
- Flexibility:** Enables easy handling and positioning during operation.
- Chemical Resistance:** It is resistant to the content of powder paint and other chemicals.

#### Areas of Use:

- **Electrostatic powder coating machines:** The tube with carbon strip ensures the correct direction of electrostatic charges thanks to its conductivity.
- **Industrial coating systems:** Preferred for enhanced safety and efficiency in industrial coating processes.
- **Sensitive applications:** Suitable for use in environments where static discharge could negatively impact the process.

#### Advantages:

- **Mitigates the risk of static discharge-induced sparking and potential explosions.**
- **Offers a durable and reliable construction for extended service life.**
- **Facilitates even and consistent powder distribution.**

Ürün Kodu Product code	Ø Dış Çap External	Ø İç Çap Internal	Duvar Kalınlığı Thickness	Toleranslar Tolerances	Top Uzunluğu Roll Length	Renkler Available Colours
PH1014	14 mm	10 mm	2 mm	+ - 0,15 mm	50 m	GY
PH1116	16 mm	11 mm	2,5 mm	+ - 0,15 mm	50 m	●
PH2230	30 mm	22 mm	4 mm	+ - 0,25 mm	50 m	●