

**ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler TS
EN 60079-7 standardına göre yapılan testler**

**IP Testleri
(Ingress Protection)**

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler TS

EN 60079-7 standardına göre yapılan testler IP (Ingress Protection) TESTİ

İlk Rakam <i>Katı Maddelere Karşı</i>	İkinci Rakam <i>Sıvı Maddelere Karşı</i>
0 - Korumasız	0 - Korumasız
1 - 50 mm'den büyük cisimlere karşı koruma. El teması gibi.	1 - Dikey olarak gelen sulara karşı koruma. Su damlaması gibi.
2 - 12 mm'den büyük cisimlere karşı koruma. Parmak gibi.	2 - Dikeyden 15 ° 'ye kadar açıyla gelen sulara karşı koruma.
3 - 2.5 mm'den büyük cisimlere karşı koruma. El aletleri gibi.	3 - Dikeyden 60 ° 'ye kadar açıyla gelen sulara karşı koruma.
4 - 1 mm'den büyük cisimlere karşı koruma. İnce teller gibi.	4 - Tüm yönlerden gelen sıçrayan sulara karşı koruma.
5 - Toza karşı koruma	5 - Tüm yönlerden gelen fişkırان sulara karşı koruma.
6 - Toza karşı tam koruma	6 - Tüm yönlerden gelen güçlü su fişkırımlarına karşı koruma.
	7 - Geçki süre suya daldırmaya karşı koruma. 0.15 m. ile 1 m. arası.
	8 - Sürekli suya daldırmaya karşı koruma.

**ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler TS
EN 60079-7 standardına göre yapılan testler
IP X. TESTİ – SIVI GİRİCİLİK TESTİ**



TS EN 60529
Mahfazalarla
Sağlanan Koruma
Dereceleri (IP Kodu)

(Elektrik Donanımlarında)

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler TS EN 60079-7 standardına göre yapılan testler IP X. TESTİ – SIVI GİRİCİLİK TESTİ



- Deneyler tatlı su kullanılarak yapılmalıdır.
-
- IPX1 - IPX6'daki deneyler sırasında su sıcaklığı ile deneyden geçirilen numune sıcaklığının farkı 5 K'dan daha fazla olmamalıdır. Su sıcaklığı numune sıcaklığının 5 K'dan fazla altında ise mahfazada basınç dengesi sağlanmalıdır. IPX7 için su sıcaklık ayrıntıları EN 60529/Madde 14.2.7'de verilmiştir tir.
- Deney sırasında, mahfaza içinde yer alan nem kısmen yoğunlaşabilir. Bu şekilde birikebilen çiy, su girişi olarak dikkate alınmamalıdır.

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler TS EN 60079-7 standardına göre yapılan testler IP .X TESTİ – TOZ GİRİCİLİK TESTİ



- Deney, kapalı bir deney hücresinde talk pudrasını askıda tutan uygun bir düzenle, toz sirkülasyon pompasının değiştirilebildiği Şekil 2’de ana prensiplerle birleşik durumda olan bir toz hücresi kullanılarak yapılır.
- Kullanılan talk pudrası, anma tel çapı 50 μm ve teller arasındaki anma genişliği 75 μm olan kare biçiminde örgülü bir süzgeçten geçebilmelidir. Deney hücresi hacminin metre küpü başına kullanılması gereken talk pudrası miktarı 2 kg dır.
- Talk pudrası 20’den daha fazla deneyde kullanılmış olmamalıdır.

ATEX Direktifi Standartlarına Göre Yapılan Testler TS

EN 60079-7 standardına göre yapılan testler

IP .X TESTİ – TOZ GİRİCİLİK TESTİ

IP 68 Testi

- [İnternette IP 68 Video](#)
- [BS dan IP 68 Video](#)