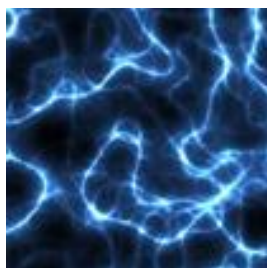


Compounds conducteurs électriques

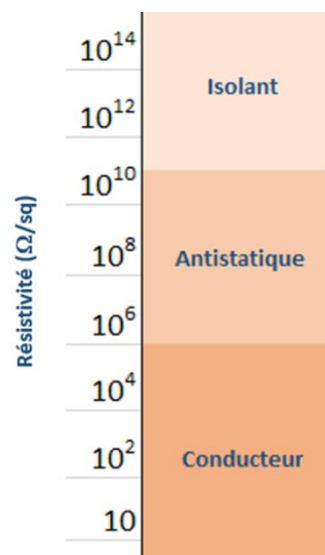


Les plastiques, avantageux en termes de densité, de résistance à la corrosion et de facilité de mise en œuvre, offrent de nouvelles possibilités pour de nombreuses applications lorsqu'une conductivité électrique ou une dissipation électrostatique est requise.

Afin de répondre à ces applications, AD MAJORIS a développé de nouveaux compounds avec différents niveaux de résistivités (MAJORIS HNK087, VENYL UGK306, MAJORIS HPKBFC200).

Résistivité électrique des compounds développés :

| | Résine | Résistivité Surface (Ω/sq) | Résistivité Volume ($\Omega.\text{cm}$) |
|-------------------|--------|--|---|
| MAJORIS HNK087 | PP | 10^6 | 10^6 |
| DW169 | PP | 10^3 | 10^3 |
| VENYL UGK306 | PA66 | 10^6 | 10^3 |
| VENYL UNK006 | PA66 | 10^5 | 10^2 |
| MAJORIS HPKBFC200 | PK | 10^4 | 10^3 |
| CETAL DNK030 | POM | 10^3 | 10^2 |



AD MAJORIS a également développé des références qui combinent conductivité électrique et conductivité thermique (BX356, VENYL ZW406) ou conductivité électrique et résistance au feu (SFRW300HC).

Compounds conducteurs électrique et thermique :

| | Résine | Résistivité Surface (Ω/sq) | Résistivité Volume ($\Omega.\text{cm}$) | Conductivité Thermique dans le plan ($\text{W}/\text{m.K}$) | Conductivité Thermique à travers le plan ($\text{W}/\text{m.K}$) |
|-------------|--------|--|---|---|--|
| BX356 | PP | 10^4 | 10^4 | 8 | 2 |
| VENYL ZW406 | PA66/6 | 10^4 | 10^4 | 6 | 1.6 |

Compound conducteur électrique et résistant au feu :

| | Résine | Résistivité Surface (Ω/sq) | Résistivité Volume ($\Omega.\text{cm}$) | UL 94 | GWFI |
|-----------------|--------|--|---|-------|-------|
| VENYL SFRW300HC | PA6 | 10^4 | 10^4 | V0 | 960°C |