

Compounds conducteurs électriques

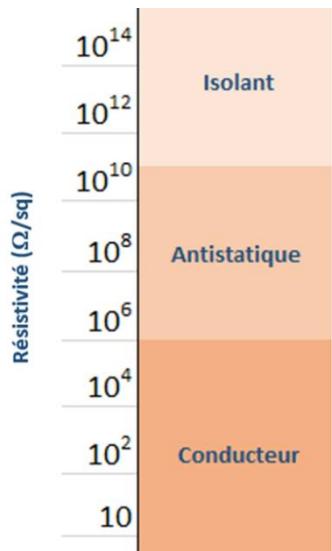


Les plastiques, avantageux en termes de densité, de résistance à la corrosion et de facilité de mise en œuvre, offrent de nouvelles possibilités pour de nombreuses applications lorsqu'une conductivité électrique ou une dissipation électrostatique est requise.

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 électriques et thermique :

	Résine	Résistivité Surface (Ω/sq)	Résistivité Volume ($\Omega.\text{cm}$)	Conductivité Thermique dans le plan (W/m.K)	Conductivité Thermique à travers le plan (W/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