



Loepfe

Serie triboelettrica

Mani asciutte, pelle umana	Acquista una carica più positiva
Pelle	
Pelo di coniglio	
Vetro	
Capelli umani	
Nylon (poliammide)	
Lana	
Pelo animale	
Piombo	
Seta	
Alluminio	+
Carta	+
Cotone	
Acciaio	
Legno	-
Ambra	-
Gomma vulcanizzata	-
Nichel, Rame	-
Ottone, Argento	-
Oro, Platino	-
Poliestere	-
Pellicola trasparente	-
Poliacrilico	-
Poliuretano	-
Polietilene (nastro adesivo)	-
Polipropilene	Acquista una carica più negativa

Effetto triboelettrico

L'effetto triboelettrico consiste in un fenomeno elettrico in cui determinati materiali si caricano elettricamente quando vengono a trovarsi in contatto con un altro materiale di tipo diverso.

Polarità e intensità della carica prodotta sono diverse a seconda dei materiali e della conformazione della superficie.

Ciò significa:

Quanto più i materiali divergono, tanto più univocamente essi possono essere rilevati.

