



Triboelektrische Reihe

Trockene Hände, menschliche Haut	Ergibt eine positivere Aufladung
Leder	
Kaninchenfell	
Glas	
Menschenhaar	
Nylon (Polyamid)	
Wolle	
Fell	
Blei	
Seide	
Aluminium	+
Papier	
Baumwolle	-
Stahl	
Holz	
Bernstein	
Hartgummi	
Nickel, Kupfer	
Messing, Silber	
Gold, Platin	
Polyester	
Klarsichtfolie	
Polyacryl	Ergibt eine negativere Aufladung
Polyurethan	
Polyethylen (Klebeband)	
Polypropylen	

Triboelektrischer Effekt

Der triboelektrische Effekt ist ein elektrisches Phänomen, bei dem bestimmte Materialien elektrisch aufgeladen werden, nachdem sie mit einem anderen, unterschiedlichen Material in Berührung gekommen sind.

Polarität und Stärke der erzeugten Aufladung sind unterschiedlich, abhängig vom Material und der Struktur der Oberfläche.

Das bedeutet:

Je weiter die Materialien in der Reihe auseinander liegen, um so eindeutiger können sie erfasst werden.

