

Material	Dielektrizitätszahl ϵ_r
Vakuum	1
Luft	1,00059
Papier	1,2...4
Öl	2,2...2,4
Polytetradfluorethylen (PTFE)	2,1
Gummi	2,5...3
Silikone	2,8
Polyvinylchlorid (PVC)	3
Epoxid Gießharz	3,2...3,9
Polyamid (PA)	3,5...4
Plexiglas	3...4
Porzellan	4,5...6,5
Glas	5...7
Alkohol	25
destilliertes Wasser	80,8

Anmerkung:

Wird ein Dielektrikum in ein elektrisches Feld gebracht, so nimmt die elektrische Feldstärke gegenüber der des Vakuums um das ϵ_r -fache ab, während die Kapazität durch das Einbringen des Dielektrikums auf das ϵ_r -fache steigt.