

مقاومت الکتریکی حجمی برخی از پلاستیک‌ها (در رطوبت نسبی 50% و 73°F)^۱

پلاستیک	ثابت دی الکتریک
ملامین (asbestos filler)	1.2×10^{12}
اوره فرمالدهید	$10^{12} - 10^{13}$
فنولیک (asbestos filler)	$10^9 - 10^{13}$
کوپلیمر استال	10^{14}
اکریلیک‌ها	10^{14}
اپوکسی	10^{14}
پلی استایرن	10^{16}
SAN	10^{16}
ABS	5×10^{16}
پلی کربنات	2×10^{16}
(flexible) PVC	$10^{11} - 10^{15}$
نایلون‌ها، نوع 6/6	$10^{14} - 10^{15}$
هموپلیمر استال	10^{15}
(rigid) PVC	10^{15}
پلی اتیلن	10^{16}
پلی پروپیلن	10^{16}
ترموپلاستیک پلی استر	3×10^{16}
پلی سولفون	5×10^{16}
PPO	10^{17}
PTFE	10^{18}
FEP	2×10^{18}

^۱منبع: HANDBOOK OF PLASTIC TESTING AND FAILURE ANALYSIS, Third Edition