

ثابت دی الکتریک برخی از پلاستیک‌ها (در 10^6 HZ)^۱

ثابت دی الکتریک	پلاستیک
5.2-7.9	ملامین‌ها
7.5	پلی وینیلیدین فلوراید (PVF ₂)
3.0-7.0	سلولز استات
4.0-7.0	فنولیک‌ها
3.5-5.4	نایلون‌ها (30% glass filled)
4.3-5.1	اپوکسی‌ها
4.7	پلی استر‌ها (ترموست)
2.0-4.0	پلی استایرن با ضربه پذیری بالا
3.9	کوپلیمر استال (25% glass filled)
3.5-3.8	نایلون‌ها
3.7	استال‌ها
3.48	پلی کربنات (30% glass filled)
3.4	پلی سولفون (30% glass filled)
3.2	پلی استر (ترموپلاستیک)
3.2	ABS
3.0	SAN
2.7	پلی استایرن (general purpose)
2.1	فلوئوروکربن‌ها (FPA, FEP)

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