

## Antistatika

Zmenšování rozměrů součástek v poslední době má negativní vliv na možnost poškození součástky vlivem ESD.

Před 10 lety se rozměry jednotlivých vrstev pohybovaly okolo 5 -10 mikrónů. Dnes jsou tyto rozměry v rozsahu submikrónů. Toto snížení rozměrů vyvolává větší citlivost součástek na elektrostatický výboj, protože je potřeba méně energie na přepálení obvodu. Teplo vytvořené elektrostatickým výbojem způsobí vypaření kovu a jeho tok vzniklým otvorem, kde vytvoří zkrat jedné kovové vrstvy se sousední. Také může způsobit vypaření kovového spoje tak, že vznikne přerušený obvod.

Nepříznivé působení se vyskytuje všude tam, kde dochází k tření, oddělování, řezání, přesypání, rolování materiálů nebo kde elektrický výboj může ohrozit zdraví lidí nebo způsobit výbuch hořlavých par či plynů.

Společnost 3M vyvíjí na ochranu před působením antistatiky celou řadu produktů.



ESDPROTECT



[Kompletní katalog antistatiky v angličtině](#)



[Katalog antistatiky v češtině](#)

Společnost G 3 s.r.o. nyní realizuje projekt „Zavedení a rozšíření ICT firmy G3 s.r.o. pro zvyšování efektivity výroby a dodavatelsko-odběratelských vztahů“ z Operačního programu Podnikání a Inovace v rámci výzvy dotačního programu ICT v podnicích.