

ESD



Känsliga elektriska resp. elektroniska delar, komponenter och apparater (ESD-känsliga byggelement) kan skadas eller förstöras pga. en elektrostatisk urladdning i närheten (electrostatic discharge = ESD).

En elektrostatisk urladdning kan orsakas av personer eller genom hantering av ESD-känsliga byggelement (t.ex. vid tillverkning, montering, transport, lagring osv.).

För att undvika elektrostatisk urladdning krävs elektrostatiskt avledande produkter, vilka motsvarar DIN EN 61340-5-1 "Skydd för byggelement mot elektrostatiska fenomen".

Våra produkter är tillverkade av en speciellt avledande plast och kan därigenom användas för ESD-ändamål resp. ESD-skydds-zoner (EPA) enligt DIN EN 61340-5-1.

Vi kontrollerar regelbundet dessa högkvalitativa produkter betr. den elektriska avledningsförmågan enligt DIN EN 61340-5-1.

Som en entydig identifiering finns den gula ESD-logotypen tryckt på produktens sida.



Dessa ESD-produkter finns även för apparater, komponenter och skyddssystem i explosionsfarliga miljöer.

Vid användning av dessa ESD-produkter förhindras alstring av en elektrostatisk gnisturladdning och därmed även eventuell antändning av gas och damm som i slutna utrymmen kan försäkra en explosion.

För att skydda personer som arbetar i explosionsfarliga miljöer, måste apparattillverkare och -användare tillämpa och uppfylla ATEX-riktlinjerna.

Dessa ESD-produkter har kontrollerats beträffande elektrisk avledningsförmåga enligt EN 60079-0:2012+A11:2013 "Explosionsfarliga miljöer-Utrustning-Allmänna fordringar" utfärdade av TÜV Süd.

Målgrupper:

Apparattillverkare som måste uppfylla ATEX-produktriktlinje 2014/34/EU.

Användare som måste uppfylla ATEX-driftriktlinje 1999/92/EG.