

1.1 Allgemeines

Kunststoffformteile ersetzen in wachsendem Umfang Metall, Holz und sogar Glas. Sie erhalten meist zusätzlich eine hochwertige Lackierung, um ihren Gebrauchswert, ihre Haltbarkeit und ihre optische Attraktivität zu erhöhen.

Trotz der immensen Bandbreite an Materialien gibt es typische Fakten, die bei der Kunststofflackierung berücksichtigt werden müssen. Das ist vor allem die (insbesondere durch elektrostatische Aufladung bedingte) extreme Staub- und Schmutzempfindlichkeit fast aller Kunststoffe. Die zu treffenden Maßnahmen reichen je nach Ausgangsmaterial und Ansprüchen an das fertige Teil vom einfachen Abblasen mit ionisierter Luft oder Abspülen mit Antistatikflüssigkeit bis zur chemischen Reinigung.