

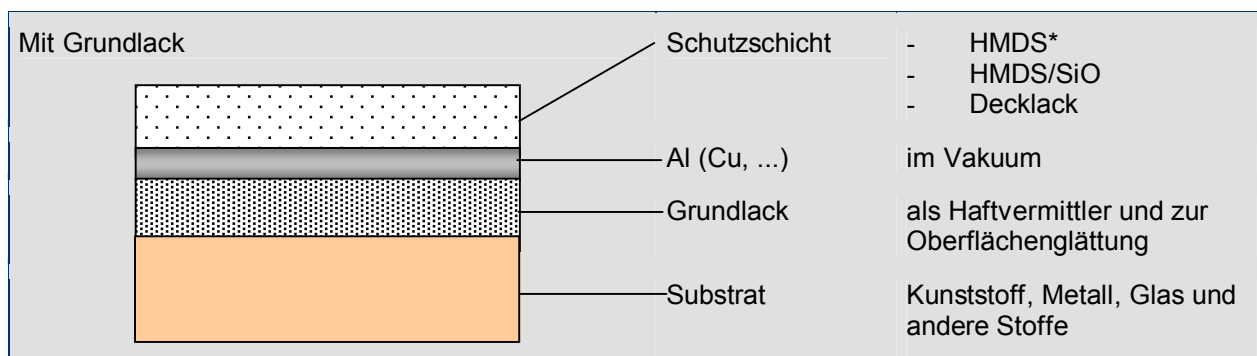
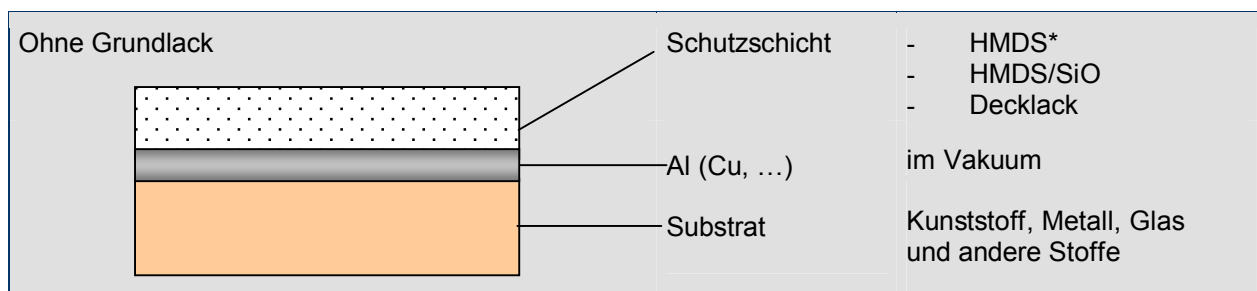


METALLISIERUNG von Oberflächen im Vakuum

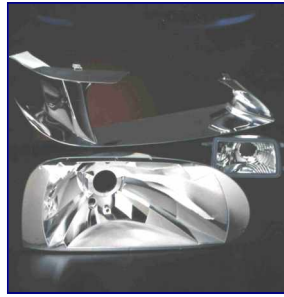


Standardtechnologie

Substrat	<ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff - Metall - Glas, Keramik - spezielle andere Materialien
Zwischenschicht / Haftvermittler	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlack - Primer
Verdampfungsmaterial	Al, Cu, Au, Ag, CrNi und andere Metalle
Schutzbeschichtung	<ul style="list-style-type: none"> - Decklack (farblos, farbig) - Polymer mittels Plasmapolymerisation im Vakuum - SiO, SiO_x, MgF₂
Vorteile	umweltfreundlich, preiswert, leicht herstellbar



*HMDS: Schutzbeschichtung der aufgedampften Metallschicht mit dem Monomer – Hexamethyldisiloxan, das durch Plasmabehandlung polymerisiert



Spezielle Technologien der Vakuum-Metallisierung

Dekorative „Gold“ – Metallisierung	Substrat: Beschichtung:	Kunststoff, Metall, Glas - Grundlack - Al im Vakuum - Decklack in Goldtönen
Dekorative „Messing“ – Metallisierung	Substrat: Beschichtung:	Messing-Blechteile - Grundlack - Al im Vakuum - Decklack, gold- oder messingfarben
Vakuum-Metallisierung von lackierten Blechteilen	Substrat: Beschichtung:	Stahlblech - Al im Vakuum - Decklack oder HMDS/SiO im Vakuum
Elektromagnetische Abschirmschichten	Substrat: Beschichtung:	Kunststoff-Gehäuseteile - Al (Cu, Ag oder andere) 1...10 µm im Vakuum - NiCr (Schutzschicht)
Al (Blech)-Metallisierung mit wischfester Schutzbeschichtung	Substrat: Beschichtung:	Al-Blech (Al-Reflektoren), Kunststoff - Grundlack - Al im Vakuum - Decklack oder HMDS im Vakuum
Dekorative Cr-Metallisation mit ARC-Quelle	Substrat: Beschichtung:	Kunststoffe - Grundlack - Cr im Vakuum - Decklack

Weitere Informationen:

VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH
Bismarckstraße 66; D-01257 Dresden
Tel.: +49 (0)351 2805 –226
Fax: +49 (0)351 2805 –222
E-Mail: sales@vtd.de
www.vtd.de