

**1. Schichtaufbau / Coating Design \***

Gesputterte Molybdänschicht.  
Sputtered molybdenum layer.

**2. Reflexion / Reflection\***

632 ± 2 nm: R > 45,0 % ±1,0 % AOI 45° r-pol  
 10,6 µm: R > 97,5 % ±0,2 % AOI 0°  
 R > 98,4 % ±0,2 % AOI 45° s-pol  
 R > 96,6 % ±0,2 % AOI 45° p-pol

**3. Phasenschiebung / Phase Shift\***

Wellenlänge / Wavelength: 10,6 µm  
 Einfallswinkel / AOI: 45°  
 Phasenschiebung / Phase Shift: < 2°

**4. Schichteigenschaften / Coating Properties\***

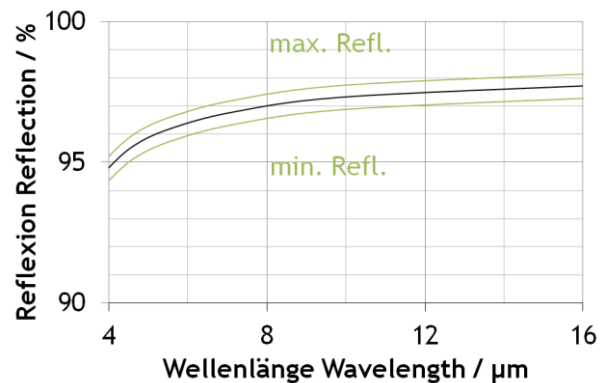
Haftung:  
 Adhesion: MIL-C-48497 § 4.5.3.1

Luftfeuchte:  
 Humidity: MIL-C-48497 § 4.5.3.2

Härte:  
 Abrasion: MIL-C-48497 § 4.5.3.3

Temperatur:  
 Temperature: MIL-C-48497 § 4.5.4.1

**5. Spektren / Spectra (AOI 45°)\*:**



\*empirische Werte gemessen an Witness-Pieces.  
 Reflexionsschwankungen prozessbedingt und aufgrund von  
 Oberflächeneigenschaften (Rauigkeit, Mikrostruktur).

Empirical values measured on Witness Pieces. Reflectance variations  
 due to process and surface properties (roughness, microstructure).