



Reflexionsverhalten von Oberflächen

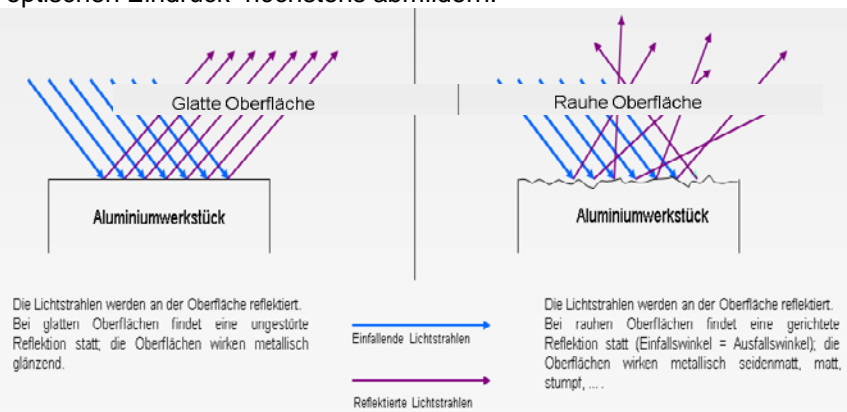
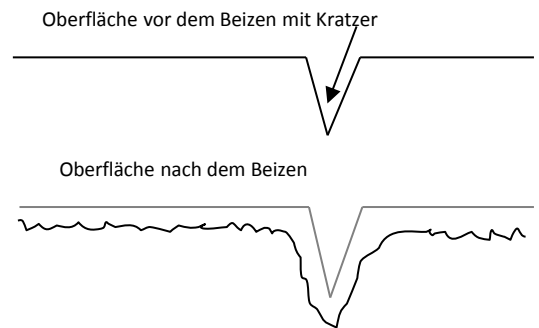
Rauhigkeit - Einfluss des Beizens auf die Oberflächenstruktur und das Reflexionsverhalten

Das E6 - Beizen führt zu einer Mikroaufrauung der Aluminiumoberfläche. Dabei wird das Reflexionsverhalten verändert.

Glatte, ebene Oberflächen reflektieren das Licht gerichtet – man nimmt diese Oberflächen als glänzend wahr. Besonders fallen Kratzer und Risse auf.

Mikrorauhe Oberflächen führen zu ungerichteter Reflexion und wirken daher wenig glänzend.

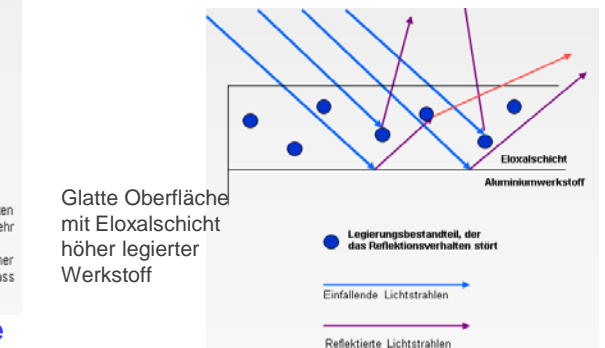
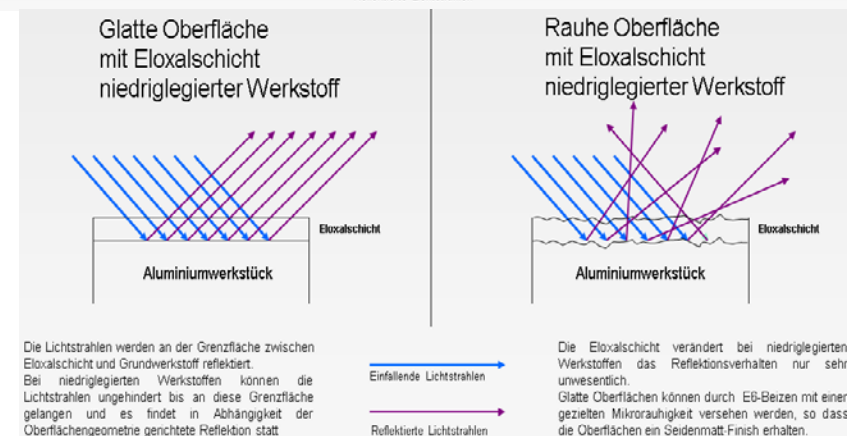
E6-Beizen beseitigen Kratzer nicht, sondern können den optischen Eindruck höchstens abmildern.



Die Lichtstrahlen fallen durch die Eloxalschicht und gelangen teilweise ungestört bis zur Grenzschicht Aluminium/Eloxal. Dort werden sie reflektiert und verlassen teilweise ungestört die Eloxalschicht.

Je mehr Störstellen in der Eloxalschicht vorhanden sind, um so diffuser ist das Reflexionsverhalten. D.h. die Schichten wirken immer matter, stumpfer,...

Zusätzlich absorbieren bestimmte Stoffe Teile des Lichtspektrums und der Lichtstrahl wird nicht im gesamten Spektralbereich reflektiert, d.h. er verliert einerseits an Intensität, als auch an Farbigkeit, Helligkeit, an Farbigkeit,



Für weitere Informationen verwenden Sie bitte die Rückseite

AnodiTec Hamburg GmbH & Co. KG
Boschstraße 4
D-22761 Hamburg

Geschäftsführer:
Friedhelm U. Scholten
Jannik-A. Scholten

Tel: +49(0)40 8888 2 4130 // Fax: +(0)40 8888 2 4159
E-Mail: j.scholten@anoditec.de

AnodiTec Sontra GmbH & Co. KG
Brodberg 2
D-36205 Sontra

Geschäftsführer
Friedhelm U. Scholten
Gabriele S. Scholten

Tel: +49(0)5653 91 77 368 // Fax: +49(0)5653 91 77 371
E-Mail: f.scholten@anoditec.de



Zutreffendes bitte ankreuzen und bitte deutlich lesbar ausgefüllt an AnodiTec per Fax oder E-Mail senden:

Ich bin interessiert an einer kostenlosen Erstbemusterung

Ich bin interessiert an einer persönlichen Beratung

- telefonisch
- bei AnodiTec Hamburg
- bei AnodiTec Sontra
- bitte besuchen Sie mich

Ich habe folgende Frage/n zum aktuellen Thema:

.....

.....

.....

.....

.....

Firma:

Ansprechpartner/in:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon: Fax:

E-Mail: I-Net:

Ort/Datum / Unterschrift: