

Entrosten [Chemisch]

Chemisches entrosten diverser Teile.

Als Vorbereitung für das Thema "Chemisches Entrosten" ist ums entrosten gehen.



Dünnes Blech mit ecken und Kanten lässt sich durch abzuschleifen nur schwer entrosten.



Erster Versuch mit Essigsäure. Diese gibt es recht günstig bei Ebay oder wo auch immer. Beschafft man sich gleich einen höheren Säuregehalt, kann man die Brühe etwas mehr mit Wasser strecken. Angebote für 80%ige Säure oder höher sind kaum zu finden. Zum entrosteten würde einen Säuregehalt von 40% nicht unterschreiten.

Haushaltssessig hat 25% Säuregehalt und taugt kaum noch. Ich hatte einen Versuch mit Haushaltssessig unternommen bei dem die Wirkung praktisch Null war. Möglicherweise gibt es zwischen Haushalts und Industrieessigsäure noch andere Unterschiede.



Als Gefäß diente mir eine Eurobox mit Deckel vom Baumarkt welche durch die Säure auch keinen Schaden genommen hat.

Einen 5 Liter Kanister zu bestellen war ein Fehler. Es reichte nicht um mein Kühlerblech vollständig einzutauchen also musste ich nachhelfen.





Der Rost den ich mit der Drahtbürste nicht abbekommen hatte löste sich nach ein bis zwei Tagen wie eine Schicht Farbe praktisch von selbst. Erstaunlich.

Nach 4 bis 5 Tagen.
An hartnäckigen Stellen half ich mit Pinsel und Bürste nach.



Wichtig ist nach dem Säurbad die Oberfläche zu neutralisieren!

Angeblich reicht schon eine schwache Lauge (z.b. Wasser mit Waschpulver) was bei mir nicht funktioniert. Vielleicht habe ich es auch nicht lange genug eingeweicht. Man sollte das schon einige Stunden lang da die an der Oberfläche haftende Säure, das Bauteil an der Luft innerhalb von Minuten rosten lässt



Mit Natriumhydroxid und Wasser kann man sich eine gute Natronlauge machen.

Die Essigsäure nicht wegschütten da sie mehrmals verwenden kann bis sie ihre Wirkung verliert. Sie verfärbte sich rot und der Rost setzt sich ab so dass man Säure frei von Dreck wieder in Kanister füllen kann.

Falls Flugrost aufkommt, Fertan und Co.

category1

Fahrzeugmodell

Audi 80 Audi 80 quattro Audi 90 Audi 90 quattro Audi Coupe Audi Coupe quattro Audi (ur)quattro Audi sportquattro