



Technisches Datenblatt

Salmiakstein

Beschreibung:

Salmiaksteine bestehen aus hochverdichtetem Ammoniumchlorid, ein weißes Salz, das oberhalb von 120 °C sublimiert, ohne zu schmelzen. Salmiaksteine und Salmiaksteinlösungen wirken schwach sauer, oberhalb 335°C tritt vollständige Zersetzung in NH₃ und HCl ein. Salmiak wird zum Löten, Beizen und Verzinnen von Metalloberflächen benutzt.

Anwendung:

Salmiaksteine werden vorwiegend zum Reinigen von Lötspitzen verwendet. Salmiak löst Verzunderungen stark oxidierten Metalloberflächen von Kupfer, Messing, Nickel und Eisen. Besonders wirksam ist die oxidlösende Wirkung auf Kupfer. Dazu streicht man den heißen LötKolben über den quaderförmigen Lötstein aus Salmiak. Der so gereinigte LötKolben lässt sich anschließend leicht verzinnen.

Lagerung:

Salmiaksteine sind leicht hygroskopisch, daher ständig trocken lagern. Trocken gelagert, sind die Salmiaksteine unbegrenzt haltbar.

Lieferformen:

Lose Salmiaksteine in verschiedenen Abmessungen:

L x B x H in mm
65x45x20
65x45x40
200x45x40
100x45x20 in Plastikdose

Sicherheit:

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Hinweise beachten