

CrN

Unbedenklichkeitserklärung

- + Wir garantieren, dass die Schicht CrN in oben genannter Zusammensetzung in einem Vakuumverfahren hergestellt wird, so dass jegliche Kontamination mit Fremdelementen auszuschließen ist.
- + Das Schichtsystem ist biokompatibel und daher in allen Bereichen der Medizintechnik einsetzbar, wobei auch der direkte Kontakt mit Blut oder Gewebe unbedenklich ist.
- + Die Beschichtung ist lebensmittelecht und folglich im gesamten Bereich der Nahrungsmittelfertigung einsetzbar, wobei auch Produktkontakt möglich ist.
- + Die Schicht kann problemlos in allen Bereichen der Kunststoff-Fertigung eingesetzt werden. Die Unbedenklichkeit gilt für alle Sorten von Kunststoffen, von den Polyolefinen PE und PP bis hin zu allen technischen Sonderkunststoffen.
- + Die Unbedenklichkeit gilt auch für andere sensible Anwendungen, wie z.B. die Fertigung in den Bereichen Pharmazie, Hygiene oder Halbleiter.

Schichtsystem CrN

CrN ist eine Hartstoffschicht für vielseitige Anwendungen (z.B. Stahlzerspannung, Stanzen und Umformen, Spritzguss-Formwerkzeuge, Medizintechnik), die im PVD-Verfahren des DC-Magnetronspüterns abgeschieden wird.

Die Schicht besteht aus einem Cr- bzw. CrN-haltigen Aufbau.