

# 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 abgeschieden wird.

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