

GBantistatic

Antistatische Beschichtung

*NanoTechnology
for excellent surfaces*



In vielen Bereichen der industriellen Fertigung wie auch im häuslichen Bereich sind statische Aufladungen die Ursache von Verschmutzungen und Oberflächenbeschädigungen. Die innovative Nanobeschichtung **GBantistatic** schützt Oberflächen aus Kunststoff oder Glas vor elektrostatischer Aufladung.

gbneuhaus.de

sales@gbneuhaus.de



GBantistatic

Antistatische Beschichtung

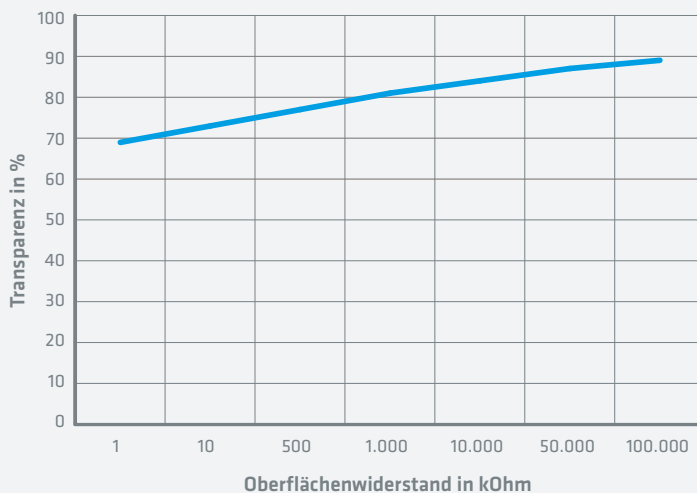
SUBSTRATE

- » **Kunststoff** (Polycarbonat, ETFE- oder PC-Folien)
- » **Glas** (Borosilikatglas, Kalk-Natron-Glas, Quarzglas etc.)

EIGENSCHAFTEN

- » **Verhinderung elektrostatischer Aufladungen auf Oberflächen** (nach DIN EN 6079-32-2)
- » **Spezifischer Oberflächenwiderstand $R = 100 \text{ k}\Omega \dots 100 \text{ G}\Omega$** (nach DIN IEC 60093:1993-12)
- » **Transparenz $>80 \%$, auf Wunsch auch gefärbt**
- » **max. Temperaturbelastung: $260 \text{ }^\circ\text{C}$**
- » **kombinierbar mit antimikrobiellen (SANPURE®) und/oder hydrophoben Funktionalitäten**
- » **Schichtdicke von $150\text{--}1.500 \text{ nm}$**
- » **Haptik des Substrates bleibt erhalten**
- » **kratzfest** (Ritzhärte nach DIN EN ISO 1518 bis 20 N ; Bleistifhärte nach ISO 15184 bis 10 H)
- » **haftfest** (Gitterschnittprüfung nach DIN EN ISO 2409)
- » **chemisch beständig gegen herkömmliche Reiniger und Desinfektionsmaßnahmen**
- » **mechanisch flexibel**

TRANSPARENZ VS. OBERFLÄCHENWIDERSTAND



TECHNOLOGIE

- » **Tauch- oder Sprühbeschichtung**
- » **Applikationsprozess angepasst an die Geometrie und Anforderungen des Substrates**

BESCHICHTUNG

- » **Beschichtungsmaterial REACH und RoHS geprüft**
- » **ISO 9001:2015 zertifiziert; Prozessgestaltung angelehnt an IATF 16949**
- » **Umweltmanagement ausgerichtet nach ISO 14001**



GBneuhaus GmbH
Am Herrnberg 10
98724 Neuhaus am Rennweg
Telefon: +49 3679 726030
Fax: +49 3679 726033

sales@gbneuhaus.de