

GBconductive

Elektrisch
leitfähige
Beschichtung

*NanoTechnology
for excellent surfaces*



In vielen Bereichen der aktiven Beheizung oder gedruckten Elektronik werden leitfähige transparente Beschichtungen benötigt. GBneuhaus bietet in ihrem Sortiment innovativer Nanobeschichtungen die elektrisch leitfähige Beschichtung **GBconductive** für Oberflächen aus Kunststoff oder Glas an.

gbneuhaus.de

sales@gbneuhaus.de



GBconductive

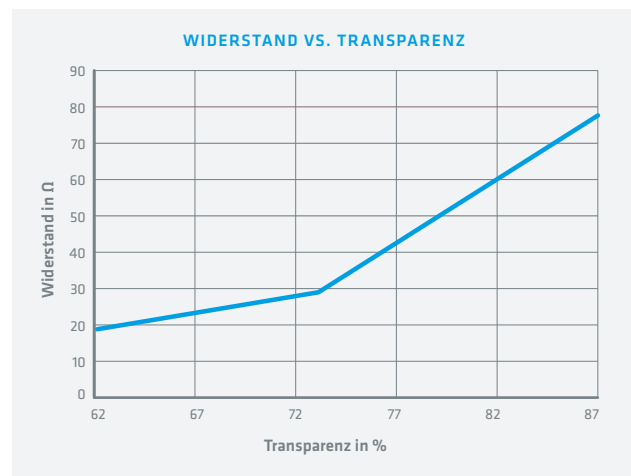
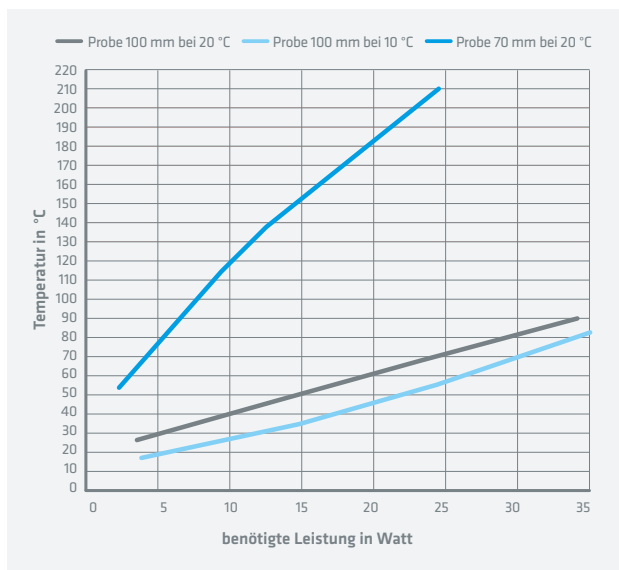
Elektrisch leitfähige Beschichtung

SUBSTRATE

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

EIGENSCHAFTEN

- » **Konditionierung mit AC oder DC**
- » **Leistungskapazität max.:** 290 W bei 19 Ω ; R = 19 Ω - 112 Ω
- » **Transparenz > 80 %;** auf Wunsch auch gefärbt
- » **max. Temperaturbelastung:** 260 °C
- » **kombinierbar mit antimikrobieller Funktion (SANPURE®) u./o. hydrophoben Eigenschaften**
- » **Schichtdicke von 150 - 1.500 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**



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