

GBhydrophobic Easy-to-clean Beschichtung

*NanoTechnology
for excellent surfaces*



Für leichtere Reinigung von Oberflächen werden in vielen Bereichen hydrophobe Oberflächenfunktionalitäten benötigt. GBneuhaus bietet in ihrem Sortiment innovativer Nanobeschichtungen die wasserabweisende Beschichtung **GBhydrophobic** für Oberflächen aus Metall, Kunststoff oder Glas an.

gbneuhaus.de

sales@gbneuhaus.de



GBhydrophobic

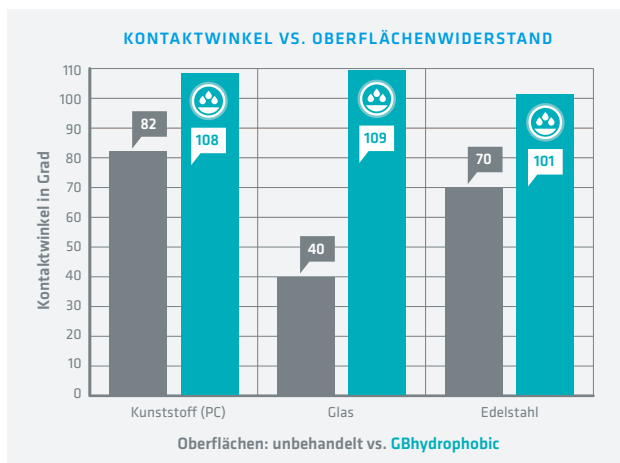
Easy-to-clean Beschichtung

SUBSTRATE

- » **Kunststoff** (Polycarbonat, ETFE- oder PC-Folien)
- » **Glas** (Borosilikatglas, Kalk-Natron-Glas, Quarzglas etc.)
- » **Metalle und Metalllegierungen** (z.B. Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing)

EIGENSCHAFTEN

- » **Kontaktwinkel für Wasser $\theta \geq 105^\circ$** (nach DIN 55660-3:2011-12)
- » **max. Temperaturbelastung: 200 °C**
- » **kombinierbar mit antimikrobieller Funktion (SANPURE®)**
- » **Schichtdicke von 150 bis 1.500 nm**
- » **Optik und Haptik des Substrates bleiben erhalten**
- » **kratzfest** (Ritzhärte nach DIN EN ISO 1518 bis 20 N; Bleistifthärte nach ISO 15184 bis 10 H)
- » **haftfest** (Gitterschnittprüfung nach DIN EN ISO 2409)
- » **chemisch beständig gegen herkömmliche Reiniger und Desinfektionsmaßnahmen**
- » **transparent, auf Wunsch auch gefärbt**
- » **mechanisch flexibel**



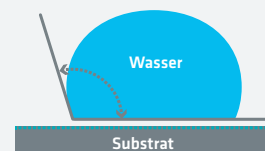
SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

Oberfläche: unbehandelt



Oberfläche: mit GBhydrophobic

Kontaktwinkel: $\theta = 101-109$ Grad



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**

GB neuhaus
NANO COATING SURFACE

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

sales@gbneuhaus.de