

# GBprotect plastics

## UV-Schutz Beschichtung

***Nano**Technology  
for excellent surfaces*



Kunststoffbauteile sind bei Einsatz im Freien von Zerstörung durch ultraviolette Strahlung der Sonne und schädliche chemische Stoffe in der Atmosphäre gefährdet. Die **GBprotect plastics** Beschichtung von GBneuhaus bietet Schutz vor diesen Angriffen und bewahrt sowohl Optik als auch Funktion hochwertiger Bauteile.

**gbneuhaus.de**

[sales@gbneuhaus.de](mailto:sales@gbneuhaus.de)



# GBprotect plastics

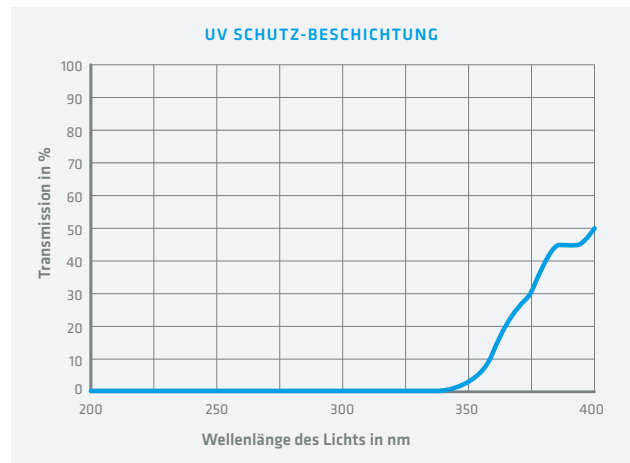
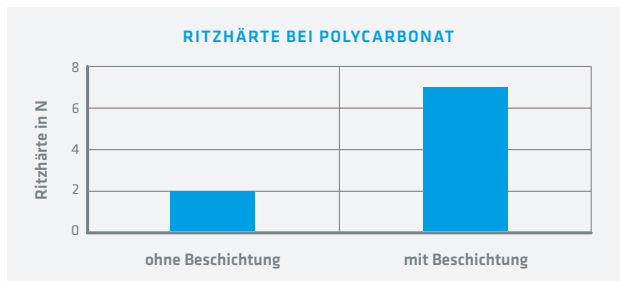
## UV-Schutz Beschichtung

### SUBSTRATE

- » Kunststoff (Polycarbonat, ETFE- oder PC-Folien)

### EIGENSCHAFTEN

- » Schutz von Bauteilen gegen den UV-Anteil des Sonnenlichts und schädliche Stoffe in der Atmosphäre
- » Reduktion des kurzwelligen UV-Anteils ( $\lambda$  320 nm) auf unter 1 %
- » Reduktion des UV-Anteils ( $320 \text{ nm} < \lambda < 350 \text{ nm}$ ) auf unter 10 %
- » auf Wunsch mit kombinierter Filterwirkung im sichtbaren Spektralbereich
- » kombinierbar mit antimikrobiellen (SANPURE®) und/oder hydrophoben Funktionalitäten
- » max. Temperaturbelastung: 200 °C
- » Anpassung an spezielle Bedingungen
- » Schichtdicke von 150 bis 1.500 nm
- » kratzfest (Ritzhärte nach DIN EN ISO 1518 bis 20 N; Bleistifthärte nach ISO 15184 bis 10 H)
- » haftfest (Gitterschnittprüfung nach DIN EN ISO 2409)
- » Haptik des Substrates bleibt erhalten
- » 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](mailto:sales@gbneuhaus.de)