

GBprotect plastics UV-Schutz Beschichtung

*NanoTechnology
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



GBprotect plastics

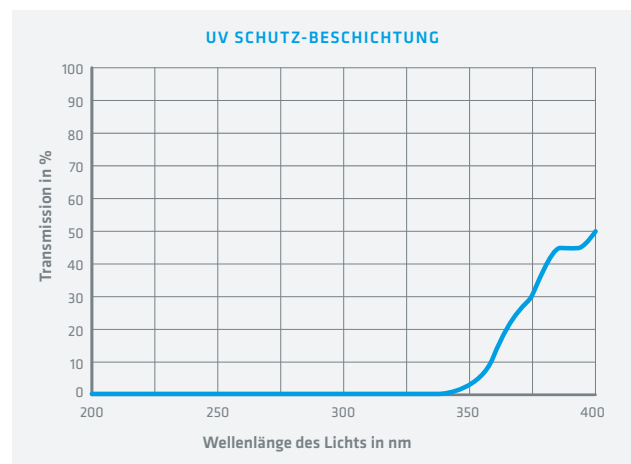
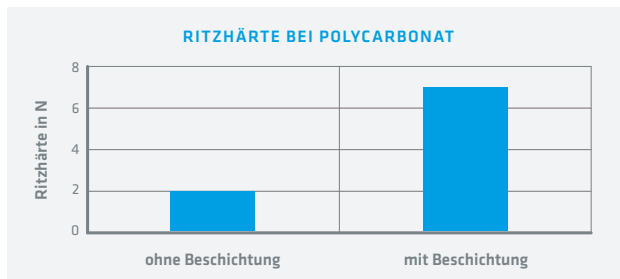
UV-Schutz Beschichtung

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 kurzwelligigen UV-Anteils (λ 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