

NANO-X Information

Multifunktionalität:

Kratz- und abriebbeständige Beschichtungsmaterialien in Kombination mit hydrophilen oder hydrophoben Eigenschaften ergeben Oberflächeneigenschaften für viele innovative Anwendungsbereiche.

x-view® AB und x-protect® KR Serie



Antibeslag

Prinzip:

Zu der x-view® AB Serie gehören Beschichtungsmaterialien für Kunststoffe und Glas, die das Beschlagen verhindern.

Die Beschichtungsmaterialien bilden einen nur wenige Nanometer dünnen, transparenten und hydrophil wirkenden Film auf der Oberfläche.

Produkteigenschaften:

- Gute Haftung auf Kunststoff und Glas
- Gute Reinigungsbeständigkeit

Anwendungsfelder:

- Polymere (Automobilbeleuchtung, Ophthalmik, Displays etc.)
- Metalle (Edelstahl, Aluminium etc.) zur Erhöhung der Hydrophilie (wasserspreitender Effekt)



Helmvisier aus Polycarbonat

Innenbeschichtung mit x-view® AB 3011

Außenbeschichtung mit x-protect® KR 3611

Kratzbeständigkeit

Prinzip:

Zu der x-protect® KR 3000 Serie gehören Beschichtungsmaterialien für Kunststoffe und bereits lackierte Oberflächen.

Die Beschichtungsmaterialien bilden einen transparenten, anorganisch-organischen Film zur Erhöhung der Abrieb-, Kratz- und Chemikalienbeständigkeit.

Produkteigenschaften:

- Gute Haftung auf Kunststoffen (PC, PMMA, PES, PS)
- Hohe Abriebbeständigkeit gegenüber Stahlwolle, Sand und abrasivem Reinigen
- Gute Beständigkeit gegenüber verfärbenden Substanzen, Lösungsmitteln, sauren und basischen Reinigern
- Gute Wasserbeständigkeit (Salzwasser, Chlorwasser)
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit
- Gute Bewitterungsstabilität

NANO-X GmbH

Theodor-Heuss-Straße 11a
D-66130 Saarbrücken, Germany

Tel: +49 (0) 681-95940-0
Fax: +49 (0) 681-95940-15

Web: www.nano-x.de
E-Mail: info@nano-x.de