

# NEOXUM

## Datenblatt AGS und AS Displayschutzfolien

Professionelle Oberflächenschutzfolien. Geeignet für universellen Einsatz.

	<b>AGS</b>	<b>AS</b>
Materialstärke	130 µm ± 10	130 µm ± 10
Antireflexionsbeschichtet	●	○
Extrem robuster und langlebiger Polymerverbund (PET)	●	●
Glasklare Oberfläche	○	●
Sehr gute Chemikalienbeständigkeit <sup>1</sup>	●	●
Beständig gegen die meisten Alkohole (Desinfektionsmittel) <sup>1</sup>	●	●
Beständig gegen die meisten Fette und Öle <sup>2</sup>	●	●
Lichtdurchlässigkeit (Transmission), 400 - 800 nm	> 92%	> 92%
Thermische Beständigkeit (-35 °C bis +110 °C)	●	●
Oberflächenhärte <sup>3</sup>	> 3H	> 3H
Staub- und fettabweisend (anti-fingerprint)	●	○
Selbsthaftend und rückstandsfrei wieder ablösbar	●	●
Einfachste Montage ohne Werkzeug	●	●
Sehr hohe Haftung auf Glas, vielen Kunststoffen und blanken Metallen	●	●
Bietet auf Displays ein samtiges, stark verbessertes Schreibgefühl	●	●
RoHS und REACH zertifiziert	●	●

1 separater Testbericht liegt vor und kann auf Anfrage angefordert werden

2 getestet mit verdünnten Säuren und Laugen, organischen Lösemitteln

3 Bleistifhärte

● vorhanden  
○ nicht vorhanden

## Datenblatt AGS-FR und AS-FR Displayschutzfolien

Spezialfolien für den Tiefkühlbereich

	<b>AGS-FR</b>	<b>AS-FR</b>
Materialstärke	130 µm ± 10	130 µm ± 10
Antireflexionsbeschichtet	●	○
Glasklare Oberfläche	○	●
Anti-Frost Wirkung (Reduzierung des Frost- und Reifbelags bei Temperaturwechsel aus dem Tiefkühlbereich in den Plustemperaturbereich)	●	●
Extrem robuster und langlebiger Polymerverbund (PET)	●	●
Sehr gute Chemikalienbeständigkeit <sup>1</sup>	●	●
Beständig gegen die meisten Alkohole (Desinfektionsmittel) <sup>1</sup>	●	●
Beständig gegen die meisten Fette und Öle <sup>2</sup>	●	●
Lichtdurchlässigkeit (Transmission), 400 - 800 nm	> 90%	> 91%
Thermische Beständigkeit (-35 °C bis +110 °C)	●	●
Oberflächenhärte <sup>3</sup>	> 3H	> 3H
Staub- und fettabweisend (anti-fingerprint)	●	○
Selbsthaftend und rückstandsfrei wieder ablösbar	●	●
Einfachste Montage ohne Werkzeug	●	●
Sehr hohe Haftung auf Glas, vielen Kunststoffen und blanken Metallen	●	●
Bietet auf Displays ein samtiges, stark verbessertes Schreibgefühl	●	●
RoHS und REACH zertifiziert	●	●

1 separater Testbericht liegt vor und kann auf Anfrage angefordert werden

2 getestet mit verdünnten Säuren und Laugen, organischen Lösemitteln

3 Bleistifthärte

● vorhanden  
○ nicht vorhanden

## Datenblatt AS-S und AS-G Displayschutzfolien

Klare Folien mit optisch silber und gold glänzenden Partikeln

	AS-S	AS-G
Materialstärke	110 µm ± 10	110 µm ± 10
Metallisierender langlebiger Glitzer Effekt in optischer Güte	●	●
Silber Nano-Partikel <sup>1</sup>	●	○
Gold Nano-Partikel <sup>1</sup>	○	●
Extrem robuster und langlebiger Polymerverbund (PET)	●	●
Sehr gute Chemikalienbeständigkeit <sup>2</sup>	●	●
Beständig gegen die meisten Alkohole (Desinfektionsmittel) <sup>2</sup>	●	●
Beständig gegen die meisten Fette und Öle <sup>2</sup>	●	●
Lichtdurchlässigkeit (Transmission)	> 87%	> 84%
Thermische Beständigkeit (-18 °C bis +110 °C)	●	●
Oberflächenhärte <sup>3</sup>	> 3H	> 3H
Staub- und fettabweisend (verringert wirkungsvoll Fingerabdrücke!)	●	○
Selbsthaftend und rückstandsfrei wieder ablösbar	●	●
Einfachste Montage ohne Werkzeug	●	●
Sehr hohe Haftung auf Glas, vielen Kunststoffen und blanken Metallen	●	●
Bietet auf Displays ein samtiges, stark verbessertes Schreibgefühl	●	●
RoHS und REACH zertifiziert	●	●

<sup>1</sup> Glitzer Effekt auf Basis keramischer Partikel mit optischen metallisierenden Eigenschaften



<sup>2</sup> getestet mit verdünnten Säuren und Laugen, organischen Lösemitteln; separater Testbericht liegt vor

<sup>3</sup> Bleistifthärte (700g@45°)

- vorhanden
- nicht vorhanden

# Weitere Informationen zu **NEOXUM** Schutzfolien

## Typ AGS

Die Anti-Glare Anti-Scratch (AGS) Folien sind für den universellen Einsatz als Display- oder Oberflächenschutzfolien geeignet. Durch eine spezielle Oberflächenbehandlung werden störende Reflexionen auf der Oberfläche wirkungsvoll reduziert.

### Typische Einsatzgebiete sind:

Reduktion von Spiegelungen auf modernen Displays (Monitore, Smartphones, Touchscreens, Industriepanels, Outdoorgeräte, uvm.)

Professioneller Schutz der empfindlichen Displayoberflächen vor mechanischen Beschädigungen. Zusätzlich zeigen die AGS Folien eine hervorragende chemische und thermische Beständigkeit.

## Typ AS

Die Anti-Scratch (AS) Folien sind für den universellen Einsatz als Displayfolien- oder Oberflächenschutzfolien geeignet. Auf eine antireflektierende Oberflächenbehandlung wurde verzichtet, um eine 100% glasklare Transparenz zu erreichen.

### Typische Einsatzgebiete sind:

Professioneller Schutz der empfindlichen Displayoberflächen vor mechanischen Beschädigungen. Zusätzlich zeigen die AS Folien eine hervorragende chemische und thermische Beständigkeit.

Die AS Folien werden beispielsweise auf Handys, Fotokameras, Industriedisplays, Touchscreens, uvm. eingesetzt. Insbesondere die Farbbrillanz des Displays bleibt zu 100% erhalten. Die AS Folie ist ein unsichtbarer Schutz.

## Typ AGS-FR

Für spezielle Einsatzzwecke, bei denen es auf eine **Reduzierung der Frost- oder Tauschicht** auf kalten Oberflächen oder Displays ankommt.

Die zusätzlich entspiegelnde AGS-FR Folie ist für den harten Einsatz im Alltag entwickelt worden.

### Typische Einsatzgebiete sind:

Insbesondere bei Tiefkühlapplikationen (TK-Bereich), und Klimawechsel vom Tiefkühl- in den Normaltemperaturbereich, spielen die AGS-FR Folien Ihre Stärken aus. Anhaftender Frost, bedingt durch Beschlag von Wasserdampf an der eiskalten Oberfläche, wird signifikant reduziert und kann zudem sehr leicht abgewischt werden.

## Typ AS-FR

Auch die hochtransparente AS-FR Folie gibt es als spezielle **Anti-Frost Variante**, die effizient Reif- und Frostniederschlag an kalten Displayoberflächen reduziert. Die AS-FR Variante ist nicht entspiegelt, trotzdem extrem robust und bietet durch die hohe Transparenz eine enorme Farbtreue.

### Typische Einsatzgebiete sind:

Insbesondere bei Tiefkühlapplikationen (TK-Bereich), und Klimawechsel vom Tiefkühl- in den Normaltemperaturbereich, spielen die AGS-FR Folien Ihre Stärken aus. Anhaftender Frost, bedingt durch Beschlag von Wasserdampf an der eiskalten Oberfläche, wird signifikant reduziert und kann zusätzlich sehr leicht abgewischt werden.

## Typ AS-S

Als optischer Hingucker mit **silberglänzenden Partikeln** wurden die AS-S Folien auf Basis der hochtransparenten AS-Folie entwickelt.

### Typische Einsatzgebiete sind:

Neben dem hervorragenden mechanischen Schutz vor Kratzern, bietet die AS-S Folien darüberhinaus die Optik von silberglänzenden Partikeln, die jedem Gerät das gewisse etwas verleihen.

So wird ein langweiliges Smartphone Display durch die Silberpartikelfolie in ein kleines Kunstwerk verwandelt, ohne dass dabei die Ablesbarkeit darunter leidet.

## Typ AS-G

Eine weitere Option stellt der mit **goldenen glänzenden Partikeln** versehene AS-G Folientyp dar, der ebenfalls auf der bewährte AS Technik basiert

### Typische Einsatzgebiete sind:

Analog zur Silberpartikelvariante offeriert die AS-G Goldfolie einen goldglänzenden Effekt, der auf mikrostrukturierten Goldpartikeln basiert.

Die Ablesbarkeit wird in keinsten Weise beeinträchtigt. Die Optik und die Wertigkeit des Smartphones oder Handys steigt hingegen mit den Gold schimmernden Oberfläche ungemain.

