

## filmolux® hot scratch 155

### Allgemeine Information

- 88 µm Polyesterverbund
- hitzeaktivierbarer EVA-Kleber
- Verbundstärke nach Aushärtung des Klebers 155 µm
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- u. Lösungsmitteln

### Einsatzbereiche

- Heißlaminierfolie für klassische Fotos, Inkjet- und Digitaldrucke wie Papier, Polyester, PVC etc.
- empfohlen für die Produktion von Display- Panels
- universell einsetzbar
- für Innenanwendungen und mittelfristige Außenanwendungen geeignet
- Bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien, PVC- Platten oder anderen Applikationsuntergründen) physikalisch bedingte Dimensionsschwankungen auftreten können, die u. U. durch Temperaturschwankungen während der Verarbeitung und/oder Applikation ausgelöst werden können. Aus diesem Grund gelten alle in unseren Technischen Informationen gemachten Angaben als Referenz, jedoch ausdrücklich nicht als Basis für Gewährleistungen und Garantien. Da es unmöglich ist, das Material in jeder denkbaren Druck/ Applikations- Kombination zu testen, empfehlen wir den Kunden Eigentests zur Qualifikation für die konkrete Endanwendung vorzunehmen.

### Verarbeitungshinweise

- besonders im Falle einer Laminierung von InkJet-Drucken ist auf eine ausreichende Trocknung bzw. vollständige Aushärtung der Tinten zu achten. Wir empfehlen mindestens 24 Stunden. Aufgrund der hohen Dichte der Polyester- Schutzfolien ist eine ausreichende Trocknungszeit (speziell beim Einsatz von dunklen Druckfarben) besonders wichtig.
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- einführende und weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich auf unserer Homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### General information

- 88 µm micron polyester compound
- heat-sensitive EVA adhesive
- total construction 155 micron
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents

### Areas of application

- heat-laminating film for classical photos, inkjet- and digital print medias like paper, polyester, vinyl etc.
- recommended for production of display- panels
- universally applicable
- suitable for indoor and mid-term outdoor use
- Please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films, sheets for PVC or other application substrates) physically-determined dimensional fluctuations might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application. For this reason, all specifications on our technical information are meant as references, and explicitly not intended as a basis for warranty or guarantee. Because it is impossible to test every possible print- application combination, we recommend customers conduct their own tests to see if the material is qualified for actual end-use.

### Processing & Handling

- especially when laminating inkjet prints care must be taken to ensure sufficient drying and completely curing of the inks. We recommend minimum of 24 hours. Due to its specific density of polyester- laminating-films, an adequate drying time (especially when using dark printing inks) is particularly important.
- ALWAYS the rolls store together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- please refer to the general processing instructions on our homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

## filmolux® hot scratch 155

### Vorteile / Besonderheiten

- seidenmatte Oberfläche
- feine Sandstruktur
- kratzfest
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Advantages / Special Features

- satin matt surface
- fine sandstructure
- scratch resistant
- more information and an overview about Neschen products you can find at [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	Polyester Verbund/ Polyester compound		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	157± 12	approx.: 6.2 mil	
<b>Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]</b>	137± 10		
<b>Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]</b>	längs / lengthwise: > 70	Quer/ crosswise: >70	NBN EN ISO 1942-2
<b>Reißdehnung / Elongation at tear [%]</b>	längs / lengthwise: 110±45	Quer/ crosswise: 110±45	
<b>Reißfestigkeit / Tear resistance [mN]</b>	längs / lengthwise: >600	Quer/ crosswise:>600	NBN EN 21974
<b>sichtbare EVA-Partikel/ visible EVA- particles</b>	Kleinere EVA-Partikel im Heißklebefilm schmelzen in der Anwendung auf und beeinträchtigen nicht die optische Qualität/ Small EVA-particles in the thermoplastic adhesive- film melt when applicated and do not affect the optical quality		

#### Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Hitzeaktivierbarer Kleber/ heat activated adhesive (EVA)
<b>Siegeltemperatur/ Running temperature</b>	95°C/ 203°F

## filmolux® hot scratch 155

### Weitere Angaben / Others

<b>Lagerbedingungen / Storage conditions</b>	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity	
<b>Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]</b>	2	
<b>UV-Absorption/ UV-absorption [%]</b>	UV-A: 18	UV-B: 85
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing</b>	5 - 40°C/ 41- 104°F	
<b>Einsatztemperatur/ End-use temperature range</b>	-30 - 100°C/ -22 - 212°F	

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014.  
All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014

Die Angaben in dieser technischen Information bezüglich der Produkte basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Der Käufer trägt das alleinige Risiko für den Einsatz des Produktes. Wir haften für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschuss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtsinne aufzufassen. Spezifikationen und Angaben können ohne Ankündigung geändert werden, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Rechtsgültig und verbindlich ist ausschließlich die deutsche Version.

Published information concerning our products is based upon practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only upon the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.

The German version is solely and exclusively valid and legally binding.

