

## Produktbeschreibung - neobond® 61.150 safe

### Beschreibung

neobond® safe ist ein dauerhaftes und strapazierfähiges Synthefaserpapier. Es besteht aus einer Mischung ausgewählter Zellstoff- und Synthefasern. Der Faserverbund wird durch eine Spezialimprägnierung verfestigt. Das Material ist hoch belastbar, alterungsbeständig nach ISO 9706 und hat zudem eine hohe UV-Beständigkeit.

neobond® 61.150 safe hat als verstecktes Sicherheitsmerkmal nur unter UV-Licht (Schwarzlicht) sichtbare Sicherheitsfasern.

### Eigenschaften

- Hohe Sicherheit durch UV-Fasern
- Hoher Durchreiß- und Biegewiderstand
- Gute Licht- und Farbechtheit
- Hohe Biegefestigkeit im nassen und trocknen Zustand
- Wasserfest und ausgezeichnete Dimensionsstabilität

### Typische Anwendungen

neobond® 61.150 safe wird als Sicherheitspapier dort eingesetzt, wo es auf Fälschungssicherheit ankommt.

- Dauerhafte Dokumente und Urkunden
- Ausweise und Zertifikate mit hoher Fälschungssicherheit

### Umweltinformationen

Bei der Produktion werden keine umweltschädigenden Stoffe, wie organische Lösungsmittel, PVC, Formaldehyd oder ODC-Verbindungen eingesetzt.

Bei der Entsorgung auf einer Deponie oder der thermischen Verwertung entstehen keine umweltschädigenden Spaltprodukte.

Alle Angaben sind Richtwerte. Vor dem Einsatz der Druckmedien überprüfen Sie bitte die Eignung für die von Ihnen vorgesehene Anwendung. Wir übernehmen keine Haftung für Fehler die sich aus technischen Änderungen bei Druckern, Toner oder Tinten ergeben. Änderungen des Produktdesigns in Folge technischer Änderungen und Weiterentwicklungen des Produkts erfolgen ohne vorherige Ankündigung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung von Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Logo und neobond® sind registrierte Warenzeichen der Lahnpaper GmbH, Lahnstein

Stand November 2020 \*\* © www.papier-und-mehr.de

### Hinweise zum Bedrucken

neobond® wird von vielen Kopiergeräten und Laserdruckern verarbeitet.

Wir empfehlen die Drucker auf den Druck von dünnen Karton (160 g/m<sup>2</sup>) einzustellen.

Das optimale Klima bei der Verarbeitung ist eine relative Umgebungsfeuchte von 50 – 55 % bei einer Raumtemperatur von 20 °C. Nach einem Transport aus einer anderen klimatischen Umgebung sollte das Papier sich ca. 2-4 Stunden den Umgebungsbedingungen des Geräteraums (Büro) anpassen.

Beachten Sie, dass nicht jeder Drucker dokumentenecht druckt.

### Technische Hinweise

neobond® ist gegen die meisten organischen Lösungsmittel resistent. Im Kontakt mit Säuren und Laugen sind Festigkeitseinbußen und Verfärbungen möglich. Wir empfehlen im Anwendungstests.

neobond® ist alterungsbeständig nach DIN 9706 und hat darüber hinaus hohe UV-Beständigkeit.

Über längere Zeit temperaturfest bis 100 °C. Kurzzeitige Temperaturerhöhung auf 180 °C beeinträchtigen die Eigenschaften nicht. Höhere Temperaturen können zur Verfärbung der Oberfläche führen.

Weitere technische Daten auf der Rückseite.

### Lieferformen

DIN A4 150 g/m<sup>2</sup> weiß in Verpackungseinheiten zu je 100 oder 250 Blatt und DIN A5 zu 500 Blatt.

### Vorteile

- Sehr widerstandsfähiges Papier
- Gegen viele Chemikalien resistent
- Alterungsbeständig nach DIN 9706
- **Nicht direkt sichtbares Sicherheitsmerkmal**

**Technische Daten****neobond® 61.150 safe  
Synthesefaser-Papier, beidseitig gestrichen, weiß mit UV-Fasern**

<b>Größe</b>		<b>Prüfvorschrift</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>
Flächenbezogene Masse		DIN EN ISO 536	g/m <sup>2</sup>	150
Dicke		DIN EN ISO 534	µm	150
Rohdichte		DIN EN ISO 534	g/cm <sup>3</sup>	1
Bruchwiderstand	längs	DIN EN ISO 1924-2	N/15 mm	62
	quer			50
Bruchdehnung	längs	DIN EN ISO 1924-2	%	8,2
	quer			10,8
Nassbruchwiderstand	längs	DIN ISO 3781	N/15 mm	26
	quer			21
Durchreißwiderstand	längs	DIN EN 21 974	mN	2.000
	quer			2.200
Doppelfalzzahlen	längs	Tappi 423		1.800
	quer			1.200
Weiß		DIN 53 145, T.1	%	88
Opazität		DIN 53 146	%	92

Diese Angaben sind Richtwerte und nicht als Produktspezifikation zu verstehen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Stand November 2020