

## Produktbeschreibung - neobond® hybrid 220

### Beschreibung

neobond® hybrid 220 ist ein nicht spaltbares, extrem robustes Spezialpapier. Es zeichnet sich durch hohe Reißfestigkeit aus und vereint viele Vorteile von Papier und Folie. Trotz der sehr hohen Festigkeit fühlt sich das Material wie Papier an. Das wird durch die matt gestrichenen Oberflächen unterstützt.

Das Material ist hoch belastbar, wasserbeständig, alterungsbeständig und resistent gegen viele organische Lösungsmittel.

neobond® hybrid 220 kann mit den klassischen Druckverfahren und auch mit modernen digitalen Drucksystemen, sowie Laserdrucker schwarz oder farbig bedruckt werden.

### Eigenschaften

- Hohe Festigkeit im nassen und trocknen Zustand
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Licht- und Farbechtheit
- Resistent gegen viele organische Lösungsmittel
- Kein Falzbruch und extrem hohe Doppelfalzzahlen
- Weiterverarbeitung durch stanzen, falzen, kleben, prägen, nähen, ...

### Anwendungsbereiche

neobond® hybrid wird überall dort eingesetzt, wo Papiere im trocknen oder nassen Zustand extremen Belastungen ausgesetzt sind.

- Extrem belastbare Dokumente
- Hoch belastbare Gepäck- und Frachtanhänger
- Technische Dokumentationen und Bedienungsanleitungen im rauen Umfeld
- Sicherheitshinweise in feuchter Umgebung

### Umweltinformationen

Bei der Produktion werden keine umweltschädigenden Stoffe, wie organische Lösungsmittel, Formaldehyd oder Ozon abbauende Substanzen eingesetzt.

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

neobond® hybrid kann in kleinen Mengen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### Hinweise zum Bedrucken

neobond® hybrid kann mit allen klassischen Druckverfahren und modernen Digitaldrucksystemen bedruckt werden. Für HP Indigo ist dieses Papier nicht zertifiziert.

Wir empfehlen die Drucker auf den Druck von Kartonpapieren 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. 24 Stunden den Umgebungsbedingungen des Geräteraums (Büro) anpassen.

### Lieferformen

neobond® hybrid 220 gibt es in den Formaten DIN A5 und DIN A3. Auf Anfrage können Druckereiformate (61 x 86 cm und 70 x 100 cm) geliefert werden.

### Technische Hinweise

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

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

Weitere technische Angaben auf der Rückseite.

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. Stand Oktober 2015 \*\* © www.creativ-papier.de

<b>Technische Angaben</b>				
<b>neobond® hybrid 220</b>				
<b>Imprägniertes Spezialpapier, beidseitig matt gestrichen</b>				
<b>Größe</b>		<b>Prüfvorschrift</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
Flächenbezogene Masse		DIN EN ISO 536	g/m <sup>2</sup>	220
Dicke		DIN EN ISO 534	µm	226
Rohdichte		DIN EN ISO 534	g/cm <sup>3</sup>	0,97
Bruchwiderstand	längs	DIN EN ISO 1924-2	N/15 mm	113
	quer			94
Bruchdehnung	längs	DIN EN ISO 1924-2	%	29,2
	quer			55,1
Naßbruchwiderstand	längs	DIN ISO 3781	N/15 mm	81
	quer			80
Durchreißwiderstand	längs	DIN EN 21 974	mN	3820
	quer			4050
Doppelfalzzahlen	längs	Tappi 423		20000
	quer			20000
Glätte Oberseite		DIN 53 107	sec	19
Glätte Unterseite		DIN 53 107	sec	16
Weiß		DIN 53 145, T.1	%	81
Opazität		DIN 53 146	%	93
Diese Angaben sind als Richtwerte und nicht als Produktspezifikation zu verstehen. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus diesen Angaben nicht hergeleitet werden. Stand Mai 2015				