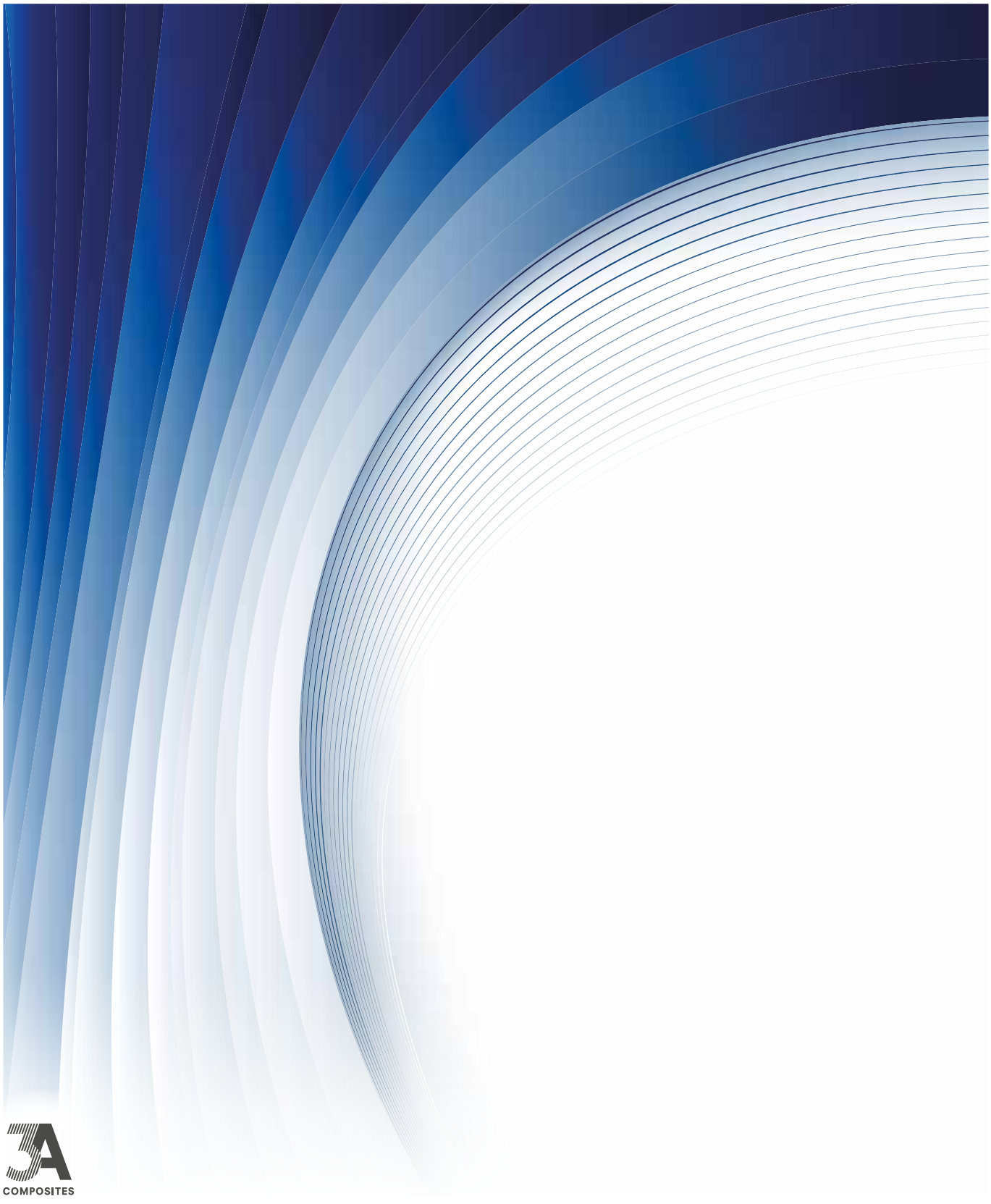
DISPA®

PRODUKTINFORMATION

100 % PAPIER – 100 % RECYCLINGFÄHIG – FSC®-ZERTIFIZIERT.



COMPOSITES

INHALT

DISPA®

- Auf einen Blick 06
- Technisches Datenblatt 07
- Nachhaltigkeit 08 – 11

DISPA® PRODUKTVARIANTEN

- DISPA® 12 – 13
- DISPA®re 14 – 15
- DISPA®canvas 16 – 17

DISPA® ANWENDUNGEN **18 – 19**

DISPA®

DISPA® sind innovative Papierplatten für den Sieb- und Digitaldruck. Sie bestehen aus FSC®- zertifiziertem Papier (FSC® C127595) und sind vollständig recyclingfähig. Dank einer richtungsunabhängigen Kernstruktur verfügen DISPA® Platten über eine optimale Planlage sowie eine ausgezeichnete Formstabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht. Die visuelle Oberflächenqualität zählt zu den großen Vorteilen gegenüber Wellpappe.

DISPA® Platten bieten durch ihre einzigartige Struktur herausragende Eigenschaften, lassen sich optimal bedrucken und mit Schneideplottern oder Stanzwerkzeugen verarbeiten. Sie sind die perfekte Lösung für Werbekampagnen im Innenbereich, hängende Deckenschilder, Aufsteller und POS/POP Anwendungen. Als Papierprodukt können sie nach Verwendung einfach und kostengünstig über die nationalen Altpapiersammelsysteme entsorgt werden.

Nachhaltiges Engagement und Umweltschutz gehören bei 3A Composites zu den wesentlichen Unternehmenszielen. Die Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt sowie die Reduzierung von Umweltbelastungen durch einen schonenden und effizienten Einsatz von Ressourcen ist Teil der Unternehmensphilosophie.

Unser Produktionsstandort in Osnabrück, Deutschland ist nach ISO 14001 zertifiziert, was weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagement festlegt. Zusätzlich ist eine Verknüpfung der Managementsysteme für Qualität (ISO 9001), Gesundheit und Sicherheit (ISO 45001) sowie Energiemanagement (ISO 50001) seit Jahren etabliert.

Darüber hinaus hat der Standort alle Schritte der FSC®-Zertifizierung durchlaufen (GFA-COC-002828). Der durch FSC® auditierte Produktionsprozess stellt sicher, dass keine Vermischung mit nicht-zertifiziertem Papier stattfindet. Zur Herstellung unserer DISPA® Platten setzen wir ausschließlich FSC®-zertifizierte Papiere ein. Hinter dem FSC® Label steckt ein durchgängiger Prozess. Es ist eine eindeutige Garantie dafür, dass das Papier aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft und anderen kontrollierten Quellen stammt. Die Nutzung der Wälder erfolgt nach sozialen, ökonomischen und ökologischen Bedürfnissen.

Am DISPA® Produktionsstandort werden kontinuierlich Anstrengungen unternommen, den Energieverbrauch zu senken, die Produktivität zu erhöhen, Abfälle einzusparen und somit CO_2-Emissionen deutlich zu reduzieren. Seit 2014 konnte bereits eine CO_2- und Energiereduktion von mehr als 50 % erreicht werden. Im gleichen Zeitraum wurde 45 % weniger Abfall generiert. Seit mehreren Jahren verwenden wir Strom aus 100 % zertifizierter Wasserkraft.

DISPA® Platten unterliegen bei der Produktion höchsten Qualitätsstandards und -kontrollen, der Verzicht auf gefährliche Inhaltsstoffe hat für uns höchste Priorität.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 8.

DISPA® – 100 % PAPIER – 100 % RECYCLINGFÄHIG – FSC®-ZERTIFIZIERT.

DISPA®

100 % PAPIER – 100 % RECYCLINGFÄHIG – FSC®-ZERTIFIZIERT.

EIGENSCHAFTEN

- 100 % Papier
- 100 % recyclingfähig – einfache und kostengünstige Entsorgung im Altpapier
- FSC®-zertifiziert (FSC® C127595)
- Einzigartiger Papierkern – dank einer richtungsunabhängigen Kernstruktur verfügen DISPA® Platten über eine optimale Planlage sowie eine ausgezeichnete Formstabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht
- Die visuelle Oberflächenqualität zählt zu den großen Vorteilen gegenüber Wellpappe
- Hervorragende Druckergebnisse
- Einfache Verarbeitungsmöglichkeiten

ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen

VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

Möchten Sie detaillierte Verarbeitungsinformationen zu DISPA® erhalten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

FSC
www.fsc.org
FSC® C127595
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PRODUKTE			DISPA®		DISPA®re	DISPA®canvas
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
Dicke		mm	2,4	3,8	3,8	3,8
Flächengewicht	EN 29073-1	g/m²	640	840	1005	775
Plattenformate		mm	gemäß Lieferprogramm			
Toleranz Plattenbreite		mm	± 5			
Toleranz Plattenlänge		mm	± 5			
Toleranz Plattendicke		mm	± 0,4			
Toleranz Flächengewicht		%	± 5			
Toleranz rechter Winkel		mm/m	± 1			
KERN						
Geprägtes Papier			weiß		grau	weiß
OBERFLÄCHE						
Deckschichten			hochweißes, gestrichenes Papier		weiß, gestrichenes Papier	geprägtes, gestrichenes Papier
Farbwert	CIELAB		L*=94 | a*=+0,5 | b*=1,5		L*=88,4 | a*=+0,07 | b*=0,21	L*=92 | a*=+0,5 | b*=-0,3
Glätte	ISO 5627	Bekk S	630		41	–
TECHNOLOGISCHE WERTE						
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm²	5,0	4,0	4,3	3,0
pH-Wert (Neutralwert = 7)	ISO 6588		9,0		8,0	9,0

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte für DISPA®.
Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

NACHHALTIGKEIT

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Unser Engagement dazu haben wir in unserer unternehmensweit gültigen **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.** zusammengefasst. Diese Mission verfolgen wir auch bei der Betrachtung unserer Produkte, weshalb wir ein System zur Klassifizierung dieser geschaffen haben. Das System, unsere **FIVE-DOT-MISSION**, bildet mit fünf verschiedenen Kategorien die wichtigsten Einflussfaktoren in Bezug auf Nachhaltigkeit ab. Damit möchten wir unsere Partner bei Ihrer Kaufentscheidung unterstützen und ein transparentes System zur Verfügung stellen, das sich mit dem Materialeinsatz, dem CO_2 Gehalt, der Lebensdauer und natürlich dem für unsere Produkte besonders relevanten Thema Recycling befasst. Unsere FIVE-DOT-MISSION bewertet ein Produkt anhand von fünf Kategorien und vergibt pro Kategorie Punkte, welche das Produkt anschließend einem farbigen DOT zuordnet. Dadurch erreichen wir eine transparente, schnelle Bewertungslogik, die auch für uns als 3A Composites ein Gradmesser für Produktinnovationen und Verbesserungen sein wird.

DIE FIVE-DOT KATEGORIEN SIND:

1. BIOBASIERTER INHALT

Zur Herstellung unserer Platten verwenden wir, je nach Produkt, unterschiedliche Rohstoffe. Hier beleuchten wir den prozentualen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, die für unsere Produkte verwendet werden. Diesen Anteil wollen wir, wo immer es angemessen und möglich ist, erhöhen.

2. RECYCLINGANTEIL

Die Industrie sucht aus der Wiederverwertung kommende Rohstoffe, die bei der Herstellung von Neuprodukten eingesetzt werden und gleichzeitig die Eigenschaftsanforderungen wie Brandklassen, Verarbeitung, Erwartungen der Kunden bezogen auf die Funktionalität und Optik, aufrechterhalten. Innerhalb dieser Kategorie betrachten wir deshalb den Anteil von qualitativ hochwertigem, recyceltem Rohmaterial am gesamten Materialeinsatz für unsere Produkte.

3. FOSSILES CO_2 DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST

In dieser Kategorie wird das Gewicht an fossilem CO_2 das in unseren Platten gebunden ist, aufgezeigt. Unterschiede entstehen hier hauptsächlich durch die Art und Herkunft des Rohmaterials, der Dichte, der Verbundzusammensetzung und dem Recyclinganteil.

4. PRODUKTLEBENSDAUER

Die von uns produzierten Kunststoffe und Verbundplatten werden von unseren Kunden über einen längeren Zeitraum genutzt und tragen dadurch aktiv dazu bei, Ressourcen einzusparen, in dem sie als längerfristig eingesetzte Alternativen zu kurzfristig genutzten Produkten fungieren. Hier zeigen wir die durchschnittliche Nutzungsdauer unserer Platten auf. Abhängig von dem Material gibt es Unterschiede, so können Lebensdauern von <1 Jahr bis sogar >30 Jahren erreicht werden.

5. WIEDERVERWERTBARKEIT

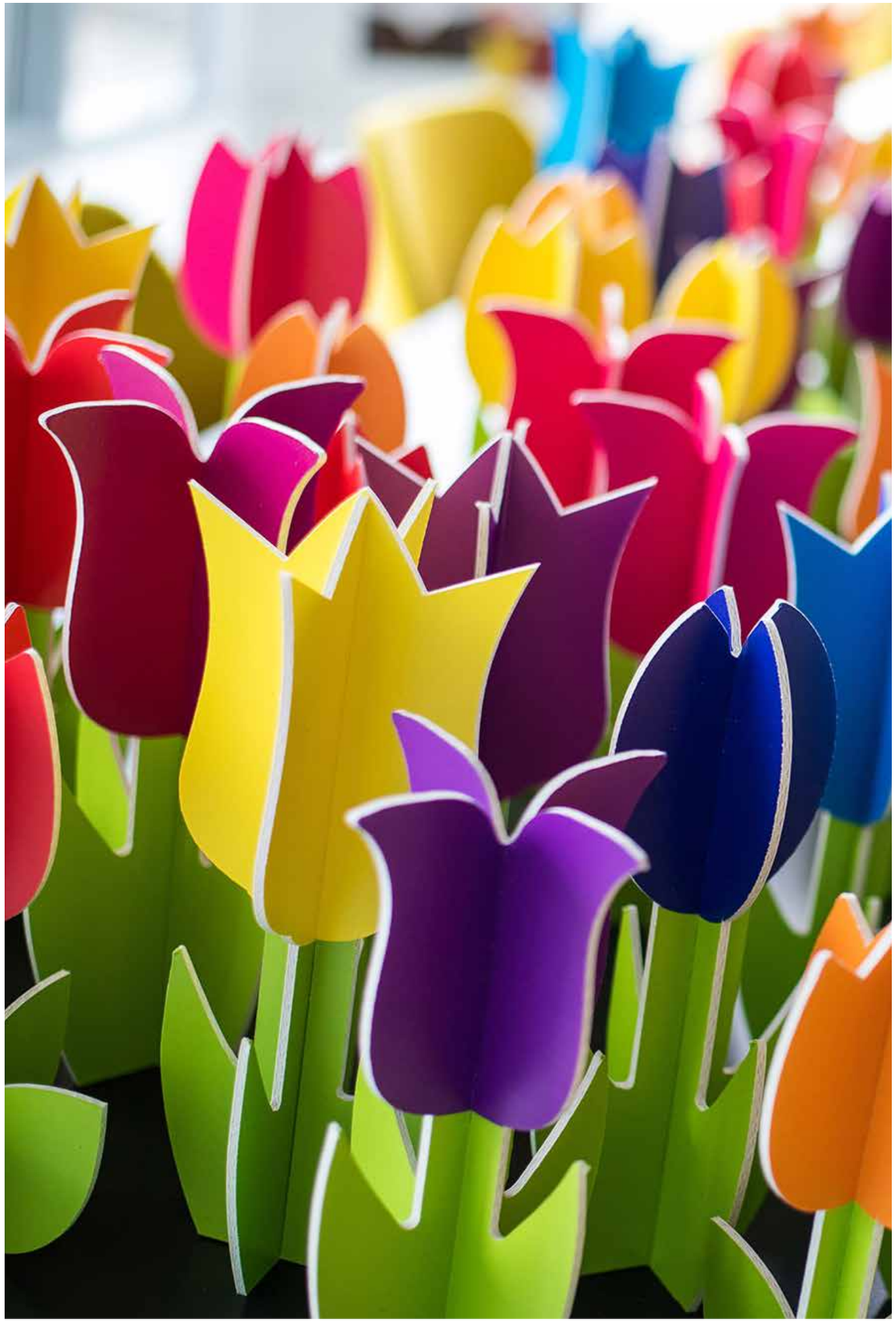
Einer der wichtigsten Aspekte eines nachhaltigen Handelns ist es, wertvolle Rohstoffe einzusparen sowie Abfälle zu vermeiden und so zum Schutz der Umwelt beizutragen. In dieser Bewertungskategorie zeigen wir, anders als bei unserer zweiten Kategorie „Recyclinganteil“, die Möglichkeiten der Verwertung nach Nutzung der Platten auf. Für Papiere und Metalle bestehen bspw. schon etablierte Recyclingkreisläufe. An einzelnen Produktionsstandorten gibt es bereits die Möglichkeit der Materialrückführung, aus welchem neues Plattenmaterial entstehen kann. Thermisches Recycling erscheint uns als Unternehmen nicht nachhaltig genug, daher wird es im Rahmen unserer FIVE-DOT Klassifizierung nicht berücksichtigt. Stattdessen arbeiten wir aktiv mit Partnerunternehmen an der Etablierung einer geschlossenen, nachhaltigen und zukunftsweisenden Recyclingkreislaufwirtschaft.

Innerhalb der vorgestellten Kategorien können jeweils bis zu 3 Punkte erreicht werden, woraus sich eine maximale Gesamtpunktzahl von 15 ergeben kann. Je nach erzielter Gesamtpunktzahl (1-15) erfolgt die FIVE-DOT Klassifizierung anhand des folgenden Farbverlaufs.

Transparenz ist uns wichtig! Die Produktbewertung wird von uns jährlich überprüft und zeigt uns Handlungsempfehlungen auf, in welchen Bereichen sich das Produkt verbessern kann. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030, den mehrheitlichen Anteil unseres Umsatzes mit Produkten zu erzielen, die in der FIVE-DOT Klassifizierung eine Bewertung ≥ 7 Punkte erreichen.

Begeben Sie sich mit uns auf eine nachhaltige Mission!

mission™
TOGETHER. RESPONSIBLE.

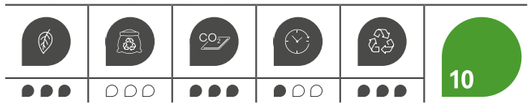


NACHHALTIGKEIT

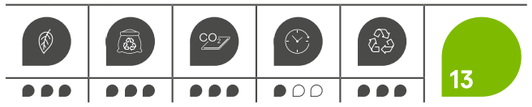
DISPA® FIVE-DOT-MISSION

DISPA®, die innovativen Papierplatten aus FSC®-zertifiziertem Papier, wurden von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. Die Produkte erreichen aktuell eine FIVE-DOT Klassifizierung von insgesamt 10 bzw. 13 Punkten.

DISPA® | DISPA®canvas



DISPA®re



BIOBASIERTER INHALT

Unsere DISPA® Platten bestehen zu 100 % aus FSC®-zertifiziertem Papier und folglich aus nachwachsenden Rohstoffen. Die FSC®-Zertifizierung gewährleistet, dass das für die Papierherstellung benötigte Holz aus nachhaltiger, umweltgerechter und verantwortungsvoller Waldbewirtschaftung und aus anderen kontrollierten Quellen stammt.

Alle für unsere DISPA® Platten verwendeten Rohmaterialien entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der jeweils gültigen Version der Europäischen Union zur Chemikalien-Verordnung (REACH). DISPA® Platten enthalten insbesondere keine der Stoffe, die in der jeweils gültigen Version der ECHA-Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgelistet sind. Die Platten enthalten keine giftigen Stoffe oder Schwermetalle, die Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken verursachen können.

RECYCLINGANTEIL

Der Kern sowie die Deckschichten unserer DISPA®re Platten bestehen aus FSC®-zertifiziertem Recyclingpapier.

FOSSILES CO_2 DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST

DISPA® Platten bestehen aus nachwachsenden Rohstoffen. Der Einsatz von Papier als ausschließlicher Bestandteil der Platte führt dazu, dass kein fossiles CO_2 im Material gebunden ist.

PRODUKTLEBENSDAUER

DISPA® eignet sich hervorragend als Lösung für kurz- und mittelfristige, saisonale Werbung und Beschilderung im Innenbereich.

WIEDERVERWERTBARKEIT

Alle DISPA® Platten sind vollständig recyclingfähig, d.h. das Papier wird in den Materialkreislauf zurückgeführt und so zur Produktion von neuem Recyclingpapier verwendet. Hierfür besteht bereits ein etablierter, geschlossener Recyclingkreislauf. Die gesamte DISPA®-Produktfamilie kann einfach und kostengünstig über die nationalen Altpapiersammelsysteme entsorgt werden.

FSC
www.fsc.org
FSC® C127595
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

DISPA®

DER KLASSIKER – IN ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN STÄRKEN.

DISPA® ist eine mehrlagige Papierplatte, erhältlich in zwei unterschiedlichen Stärken: 2,4 mm (3-lagig) und 3,8 mm (5-lagig). Der geprägte Papierkern sorgt für eine ausgezeichnete Biegesteifigkeit und Planlage. DISPA® besteht aus FSC®-zertifiziertem Papier und ist vollständig recyclingfähig. Die Platten überzeugen mit hochweißen und glatten Oberflächen, die perfekt für den Sieb- und Digitaldruck geeignet sind. Mit DISPA® erzielen Sie brilliante Druckergebnisse.

EIGENSCHAFTEN

- Dicke 2,4 mm (3-lagig) und 3,8 mm (5-lagig)
- Hochweiße und glatte Oberfläche
- Brilliante Druckergebnisse

VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen

Weiß

DISPA®re

KERN UND DECKSCHICHTEN AUS RECYCLINGPAPIER.

DISPA®re ist eine mehrlagige Papierplatte, die mit weißen, glatten Oberflächen überzeugt. Der geprägte Papierkern, wie von DISPA® bekannt, sorgt für eine hervorragende Biegesteifigkeit und ausgezeichnete Planlage der Platte. Zur Herstellung von DISPA®re verwenden wir ausschließlich FSC®-zertifiziertes Recyclingpapier, sowohl für die Deckschichten als auch für den Kern. Die Platten sind vollständig recyclingfähig und können einfach und kostengünstig über die nationalen Altpapiersammelsysteme entsorgt werden. Ob für Aufsteller am Point of Sale, abgehängte Schilder in einem Supermarkt oder Ladengeschäft, saisonale Werbekampagnen im Innenbereich – mit DISPA®re sind der Kreativität kaum Grenzen gesetzt.

EIGENSCHAFTEN

- Dicke 3,8 mm (5-lagig)
- Weiße und glatte Oberfläche
- Deckschichten und Kern aus Recyclingpapier

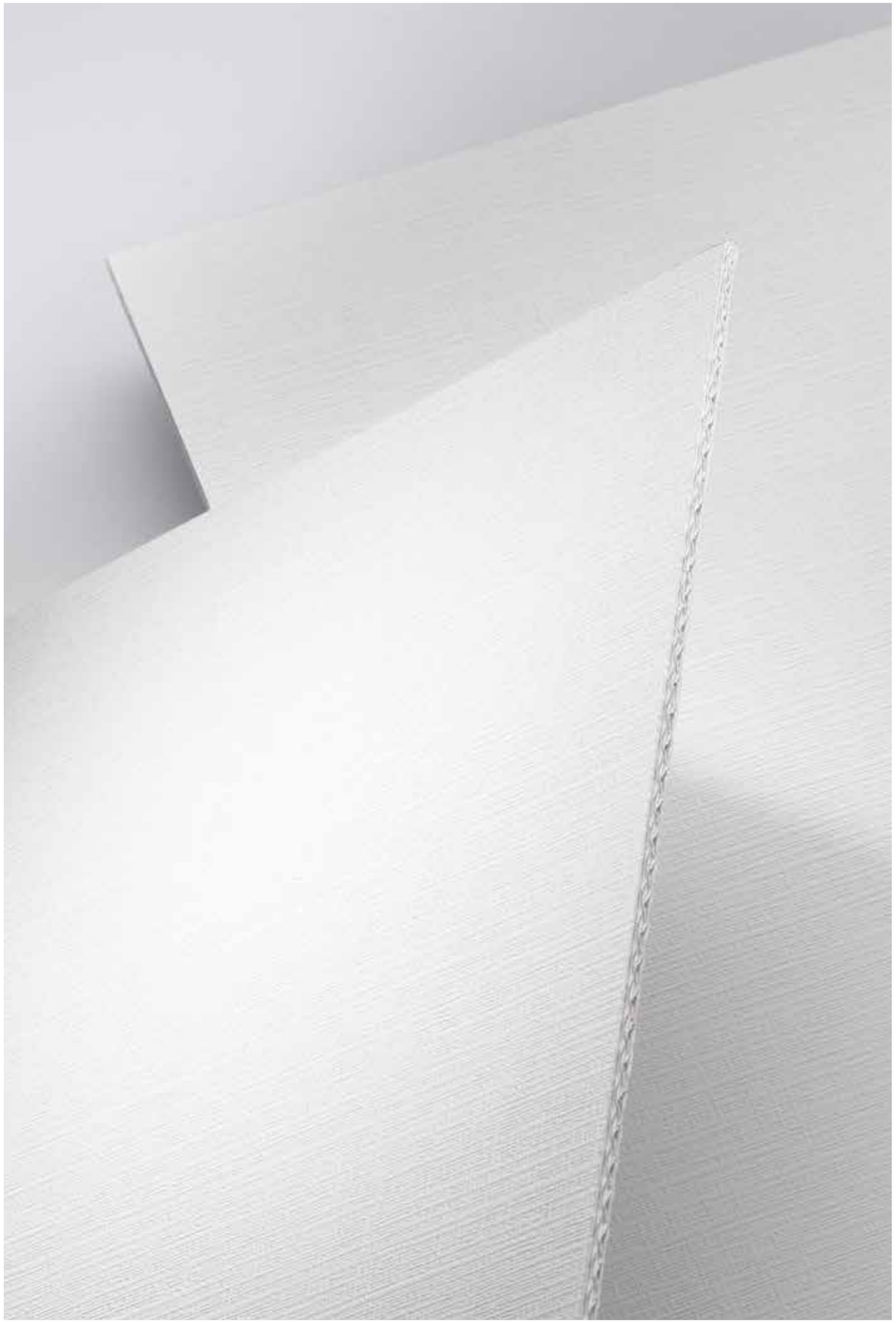
VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen

Weiß



DISPA®canvas

MIT LEINWANDSTRUKTUR – FÜR BESONDERE BILDEFFEKTE.

DISPA®canvas ist eine mehrlagige Papierplatte, erhältlich in der Stärke 3,8 mm (5-lagig). Die Platten überzeugen mit beidseitig hochwertigen Oberflächen im „Canvas-Look“ (Leinwandoptik). Die 5-lagige Premiumplatte mit geprägtem Papierkern sorgt für eine optimale Biegesteifigkeit und Planlage. DISPA®canvas besteht aus FSC®-zertifiziertem Papier und ist vollständig recyclingfähig. Dank der Leinwandstruktur lassen sich besondere Bildeffekte realisieren.

EIGENSCHAFTEN

- Dicke 3,8 mm (5-lagig)
- Leinwandstruktur
- Für besondere Bildeffekte

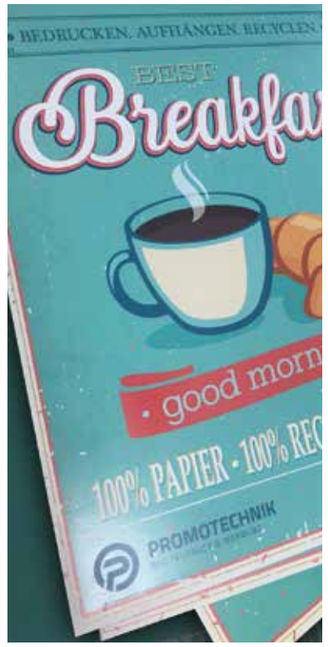
VERARBEITUNG

- Digitaldrucken
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Schneiden | Dekupieren | Plotten
- Stanzen
- Kleben
- Bohren
- Abkanten (V-Nut)

ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Messebau | Ausstellungstechnik
- Modellbau | Bastelbedarf
- Kurzfristige Werbeaktionen

Weiß



LASSEN SIE SICH INSPIRIEREN:

WWW.DISPLAY.3ACOMPOSITES.COM/INSPIRATION

3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Deutschland
www.display.3AComposites.com

DISPA® DE 02/2024