

## KUNDEN LAUNCH INFORMATION

SINTREX®

### PRODUKT INFORMATION

SINTREX® steht für leichte PET-Hartschaumplatten, die sich für vielseitige Druckanwendungen eignen. Das Produkt basiert auf einer neuen und innovativen Technologie zur Herstellung von großformatigen Plattensubstraten, die von 3A Composites zum Patent angemeldet wurde. Durch intensive Forschung und Entwicklung zukunftsweisender Materialien ist ein Drucksubstrat entstanden, das viele Vorteile in sich vereint.

SINTREX® Platten bestehen aus PET (Polyethylenterephthalat), einem der vielseitigsten und zukunftsfähigsten Kunststoffe. Die einzigartigen, naturweißen Oberflächen machen SINTREX® zum idealen Produkt für die Druckindustrie. Darüber hinaus verfügen die SINTREX® Platten über herausragende Brandeigenschaften.

#### EIGENSCHAFTEN

- Neues und innovatives Drucksubstrat
- Leichte PET-Hartschaumplatten
- In den Dicken 5 mm und 10 mm und in Breiten bis zu 2030 mm erhältlich
- Einzigartige, naturweiße Oberflächen
- Hervorragende Bedruckbarkeit mit allen herkömmlichen Drucktechnologien
- Leicht und schnell zu verarbeiten
- Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s1, d0 für die 5 mm Variante und EN 13501-1: B-s2, d0 für die 10 mm Variante
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Gute Recyclingfähigkeit

#### VERARBEITUNG

- Bedrucken (Digitaler Direktdruck/Siebdruck)
- Lackieren | Bemalen | Besprühen
- Laminieren | Kaschieren
- Schneiden (Cutter/CNC/Wasserstrahl/Laser)
- Sägen | Dekupieren
- Formfräsen
- Stanzen
- Abkanten (V-Nut) | Kaltabkanten
- Warmumformen | Thermoformen
- Kleben | Schrauben | Bohren



## KUNDEN LAUNCH INFORMATION

SINTREX®

### PRODUKTPALETTE & VERFÜGBARKEIT

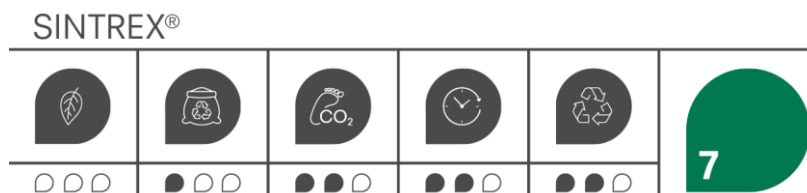
Material-Nr.	Dicke / mm	Breite / mm	Länge / mm	Verpackungseinheit / St./pcs./pce. m²/sqm/m²	
7628513	5	1220	2440	160	476,288
7628514		2030	3050	80	495,320
7628515	10	1220	2440	80	238,144
7628516		2030	3050	40	247,660

Weitere Formate und Verfügbarkeiten finden Sie in unserem Lieferprogramm.

### MARKETING TOOLS & TECHNISCHE INFORMATION

- Produktbild & Logo
- Product Guide
- A6 Muster
- Technisches Datenblatt

### FIVE-DOT-MISSION



#### 2. RECYCLINGANTEIL

Für die Herstellung unserer SINTREX® Platten nutzen wir bereits unsere eigenen Produktionsabfälle, die für die Fertigung von neuem Material eingesetzt werden. Ziel ist es, den Anteil an rezykliertem Mahlgut in Zukunft weiter zu steigern.

#### 3. CO<sub>2</sub> FUßABDRUCK

Unsere SINTREX® Platten bestehen aus dem langlebigen thermoplastischen Kunststoff Polyethylenterephthalat (PET). Die sehr leichten Platten sind für den Innen- sowie Außeneinsatz geeignet. Beliebte Anwendungen sind die Verwendung als Drucksubstrat, für Beschilderungen, Displays sowie im Messebau.

## KUNDEN LAUNCH INFORMATION

### SINTREX®

#### 4. PRODUKTLEBENSDAUER

Unsere SINTREX® Platten bestehen aus dem langlebigen thermoplastischen Kunststoff Polyethylenterephthalat (PET). Die sehr leichten Platten sind für den Innen- sowie Außeneinsatz geeignet. Beliebte Anwendungen sind die Verwendung als Drucksustrat, für Beschilderungen, Displays sowie im Messebau.

#### 5. WIEDERVERWERTBARKEIT

Unser SINTREX® ist ein sortenreiner Materialverbund aus PET, welcher sich dadurch besonders in seiner guten Recyclingfähigkeit auszeichnet. Für uns ist es äußerst wichtig, unsere Produktionsabfälle intern aufzubereiten und für Neuproduktionen wiedereinzusetzen.

PET gehört zu den am besten recycelbaren Kunststoffen, es kann mehrfach recycelt werden, ohne seine grundlegenden Materialeigenschaften zu verlieren. Durch die Förderung von Recyclingprogrammen und die Entwicklung neuer Technologien zur Wiederverwertung von PET kann dieses Polymer zu einer der nachhaltigsten Ressourcen in der Kunststoffindustrie werden. Ein großer Anteil von PET, sowohl Neuware als auch rPET, wird zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen für u.a. Schalen, Behälter und Folien sowie zur Herstellung von Polyesterfasern für Bekleidung und Textilien genutzt. Der Kunststoff ist inert und gibt keine schädlichen Stoffe an Lebensmittel oder Getränke ab.

Unfolierte SINTREX® Plattenabfälle können in z.B. strukturellen Schaumstoffen für z.B. Windkraftanlagen oder im Yachtbau oder in der Verpackungsindustrie wertvoll eingesetzt werden.

### EINFÜHRUNGSZEITPUNKT

---

Dies ist eine Vorab-Information für unsere Partner. 3A Composites wird das neue Produkt SINTREX® in der Kalenderwoche 40/2025 offiziell auf dem gesamten Markt ankündigen. Wir bitten Sie daher, diese Information nicht vor der offiziellen Markteinführung an Ihre Kunden weiterzugeben. Die Vorabinformation soll Ihnen die Möglichkeit geben, Ihre Unterlagen vor der offiziellen Markteinführung in geeigneter Weise vorzubereiten.