

Smile Plastics ist eine der neuesten Kollektionen aus unserer umweltfreundlichen Kunststoffkollektion. Eine Kollektion von dekorativem Plattenmaterial, hergestellt aus 100% Kunststoffabfällen. Dazu gehören recycelte PET-Plastikflaschen, Joghurtbecher, Verpackungsmaterial und Schneidebretter.

## Wichtige Merkmale

- Jede Platte besteht ausschließlich aus Plastikmüll
- Feuchtigkeitsbeständig
- Vollständig recycelbar
- Leicht zu bearbeiten



# Materialbeschreibung

## Farbe und Oberfläche

Smile Plastics hat 6 Standardtypen, die aus 3 Materialtypen bestehen, nämlich Polystyrol (HIPS), PET und Polyethylen (HDPE). Jeder Typ wird mit einer matten Oberfläche geliefert. Die Platten werden durch Pressen von Kunststoffabfällen hergestellt und variieren daher in Muster oder Farbe. Smile Plastics versucht, die Platten makellos und ohne kleine Dellen zu pressen, doch kleine Abweichungen sind Teil dieses Produktionsprozesses und werden als "Natural feature" angesehen. Beispielsweise können einige Black und Blue Dapple Platten gelbe Flecken enthalten. Kontaktieren Sie uns, wenn dies ein Problem sein kann.

## Plattengröße und -stärke

Das Plattenmaterial ist in 12 und 20 mm in den Maximalabmessungen 2000x1000 mm erhältlich.

## Eigenschaften

Alle Smile Plastics-Typen sind starr und vollständig feuchtigkeits- und witterungsbeständig. Die verschiedenen Typen werden derzeit auf UV-Stabilität getestet. Alle Smile Plastics-Platten sind aus gebrauchten Kunststoffen hergestellt. Obwohl diese Kunststoffe lebensmittelecht sind, sind die Smile Plastics-Platten nicht automatisch lebensmittelecht. Dies kann stapelweise getestet werden, um ein Zertifikat für Lebensmittelqualität zu erhalten. In Bezug auf die Brandzertifizierung gibt es einen Unterschied in Bezug auf das Material Smile Plastics. Polystyrol ist ein brennbares Material und muss daher in großem Abstand von einer offenen Flamme platziert werden. PET ist schwer brennbar und fällt daher unter die Brandklasse Bs1 d1 gemäß EN13501.

## Anwendungen

Die Materialien von Smile Plastics eignen sich hervorragend als dekoratives Plattenmaterial für die unterschiedlichsten Anwendungen, wie Bar- und Thekenfronten, Möbel, Wandverkleidungen, Ladenpräsentationen und viele weitere ästhetische Anwendun-

gen. Mit Ausnahme des Ocean-Materials sind alle Typen sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet.

## Bearbeitung

Das Material kann problemlos mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden. Die Verarbeitungsmöglichkeiten unterscheiden sich je nach Materialtyp. Jedes Material ist leicht zu sägen, zu fräsen, zu bohren und zu schleifen. Sie können die Platten nicht laserschneiden. Die PET- und Polystyrol-Typen können leicht gebogen und geklebt werden. HDPE hingegen ist sehr schwer zu biegen und zu verkleben. Dies kann durch Bohren der Platten gelöst werden. Das Material kann von Pyra-Sied, aber auch von Innenausbauern, Küchen- oder Badfachleuten verarbeitet werden.

## Unterhalt/Pflege

Diese Platten erfordern wenig Unterhalt. Schmutz und Flecken lassen sich mit einem milden Reinigungsmittel und warmem Wasser leicht entfernen. Das Material ist ziemlich weich, verwenden Sie also keine Scheuermittel. Die HIPS- und PET-Platten sind empfindlich gegenüber organischen Lösungsmitteln wie Aceton, Entlacker und einigen Reinigungsmitteln. Kratzer im Material können durch Schleifen mit dem richtigen Schleifpapier entfernt werden. Verwenden Sie keine Spatel, sie können kratzen. Die Alba (HIPS) -Platte hat Metallfolie im Material und diese Flecken können sich durch starkes Reiben auf der Oberfläche oder durch Verwendung von Schleifmitteln lösen.

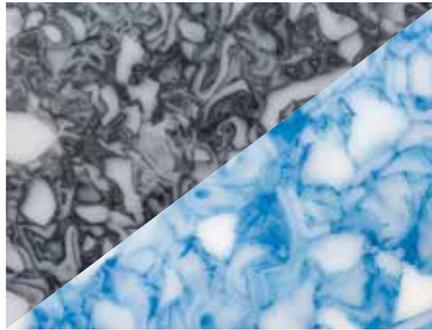


## Kaleido

- PET – Polyethylen
- Hergestellt aus 650 bis 2500 Plastikflaschen

Jede Platte ist anders und die Vorder- und Rückseite einer Platte unterscheiden sich auch voneinander. Eine nähere Untersuchung der Materialoberfläche liefert Hinweise auf seinen Recyclingweg, wobei eine Reihe von Barcodes und Etiketten sichtbar werden. Kaleido ist hart und steif, vollständig feuchtigkeits- und wetterbeständig.

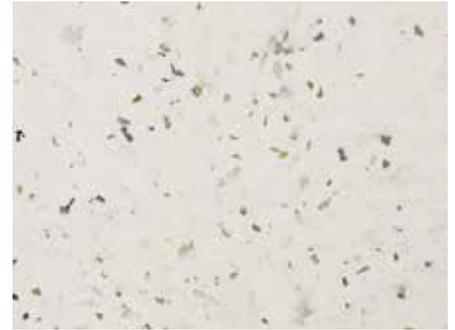




### Black Dapple und Blue Dapple

- HDPE - Polyethylen High Density
- Hergestellt aus 100 bis 150 Schneidebrettern

Die Dapple-Platten bestehen aus Schneidebrettern und Verpackungsmaterial. In eine Platte sind ca. 100 bis 150 Schneidebretter eingearbeitet. Da dieser Typ aus HDPE-Kunststoff besteht, ist das Material nicht für die Lasermaschine oder zum Kleben geeignet. Dieses Material ist auch schwer zu verformen. Die Dapple-Platten eignen sich ideal für Tisch- und Arbeitsflächen, Bar- und Thekenfronten sowie Möbel.



### Alba

- High impact Polystyrol
- Hergestellt aus 1000 bis 5000 Joghurtbechern

Alba ist eine weiße, marmorähnliche Platte mit Flocken aus der Joghurtbecherfolie in Gold und Silber. Alba ist sehr steif und daher als Tischplatte, Möbel oder in Konstruktionen geeignet. Das Material ist feuchtigkeitsbeständig. Alba ist ziemlich kratzfest. Eventuelle Kratzer können Sie weg schleifen und polieren. Hinweis: HIPS ist ein brennbares Material und muss daher in großem Abstand einer offenen Flamme aufgestellt werden.



### Ocean

- PET – Polyethylen
- Hergestellt aus 16 bis 58 kg Verpackungsmaterial

Ocean ist die einzige transluzente/durchscheinende Platte aus der klassischen Kollektion und wird wie Charcoal aus gebrauchten Verpackungen hergestellt. Dieses Material hat die gleichen Eigenschaften wie PET. Das Einsatzgebiet von Ocean ist breiter, da das Material auch für Beleuchtungsanwendungen, lichtdurchlässige Wände und Möbel verwendet werden kann.

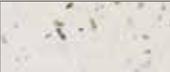


### Charcoal

- PET – Polyethylen
- Hergestellt aus 16 bis 58 kg Verpackungsmaterial

Die Charcoal -Platte besteht aus PET-Verpackungsmaterial und ist tiefschwarz mit weißen Flocken. Charcoal hat die gleichen Eigenschaften wie Kaleido, sie besteht aus dem gleichen Material. Kaleido und Charcoal eignen sich sehr gut für Esstischplatten, Bar- und Thekenfronten, Möbel und Spritzschutz.

# Lieferprogramm

Oberfläche	Name	Design	Plattenstärke in mm					
			5	10	12	15	18	20
matt	Alba		○		●			●
matt	Kaleido		○		●			●
matt	Charcoal		○		●			●
matt	Ocean		○		●			●
matt	Black Dapple		○		●			●
matt	Blue Dapple		○		●			●



## Liefermöglichkeiten

PyraSied ist der offizielle niederländische Distributeur von Smile Plastics. Aufgrund unseres großen Lagers können wir das Material schnell liefern. Andere Plattenstärken werden auf Bestellung gefertigt und haben je nach Projektgröße eine längere Lieferzeit. Die Lieferzeit und Preise einer Sonderanfertigung von Smile Plastics Platten sind in Absprache. Die technischen Daten pro Typ und weitere Informationen zu kundenspezifischen Platten können über [sales@pyrasied.nl](mailto:sales@pyrasied.nl) angefordert werden.

## Muster

Wir haben Muster aus der gesamten Kollektion. Muster können über unsere Website [www.pyrasied.de](http://www.pyrasied.de) bestellt werden.

## Umwelt

Es ist wünschenswert, diese Materialien nur für nachhaltige Anwendungen zu verwenden. PyraSied legt großen Wert auf Mensch und Umwelt. Deshalb nehmen wir gebrauchtes Plattenmaterial gerne für ein vollständiges Recycling zurück.



**PYRASIED XTREME ACRYLIC®**