

## Akylux® Hohlkammerplatte aus Polypropylen

- Leicht
- Dauerhaft und wiederverwendbar
- Schimmel- und Feuchtigkeitsfest
- Für hygienische Anwendungen, keine Faserbildung an der Oberfläche
- Stoßabsorbierend
- Steif
- Chemisch inaktiv
- Nicht toxisch, der Rohstoff sowie die meisten Farben sind lebensmittelecht
- 100% recyclingfähig
- Bedruckbar (Siebdruck, Flexodruck)

## Anwendungen

Akylux® ist das ideale Material für unzählige Ein- und Mehrwegverpackungen.

Die Platten lassen sich leicht zu:

- Behälter
- Kisten
- Schachteln
- Einlagen
- Gefache
- Zwischenlagen
- Ringe/Gitterboxauskleidungen verarbeiten.

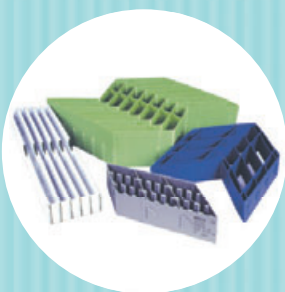
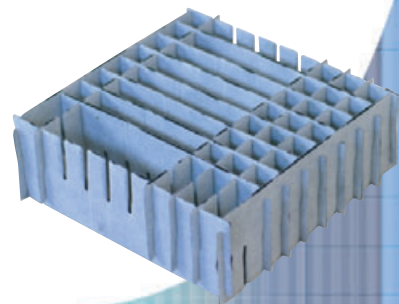
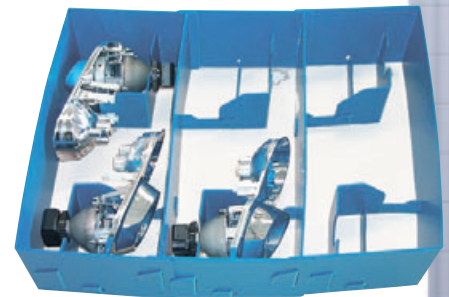
## Verarbeitung

Akylux® lässt sich sägen, u.a. von Hand, mit Laser-, mit Wasserstrahl schneiden, rillen, schweißen, lochen, klammern, kleben, nähen usw.

Akylux lässt sich auch im Sieb- und Flexodruck bedrucken.

## Schutzfunktion

Das Akylux® kann mit allerlei Komplexen (Vlies, Schaum...) kaschirt werden, um ihre Teile gegen Kratzer zu schützen.



# Technische Daten:

## Standardprogramm

<b>Stärke:</b>	2 – 14 mm
<b>Flächengewicht:</b>	250 – 3.000 g/m <sup>2</sup>
<b>Format:</b>	Auf gewünschten Maß Lieferung in Platten oder auf Rollen
<b>Farben:</b>	Transluzent, weiß, schwarz, blau, grau, gelb, grün (andere auf Wunsch)

---

## Vorbehandlung (auf Wunsch)

- Anti-UV für Anwendungen im Freien (Dauer des UV-Schutzes je nach Flächengewicht bzw. Stärke)
  - Antistatisch
  - Dauerhaft leitend bzw. antistatisch ( $<10^5 \Omega/\square$ )
  - Möglichkeit zur stromableitenden Vorbehandlung ( $10^9$ - $10^{10} \Omega/\square$ )
  - Möglichkeit zur feuerbeständigen Behandlung
  - Corona (2 Seiten, 40 - 42 dynes/cm)
  - Weitere Behandlungen auf Wunsch
- 

## Sterilisation

- Gammastrahlenfest (bei einer Belastung mit  $\dot{a}$  25 kGy getestet)
  - Erlaubt eine Sterilisation mit Ethylenoxid (Gas)
  - Wärmebehandlung möglich (z. B. 72 Std. zwischen 50 und 60 °C je nach Anwendungsbedingungen)
- 

## Allgemeine Eigenschaften des Rohstoffes

- Erweichungspunkt:  
Vicat: 145 °C bei 10 N (ISO R 306)
- Schmelzpunkt: 160-165 °C (DSC)

Polypropylen besteht aus Kohlenstoff und Wasserstoff. Folglich entstehen bei seiner vollständigen Verbrennung nur Kohlendioxid und Wasser.

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Verkaufsabteilung der Firma Kaysersberg Plastics.

---

Frankreich: Kaysersberg Plastics, B.P. 27, F-68240 Kaysersberg, Frankreich  
Tel. : +33 (0)3 89 78 32 30 / Fax : +33 (0)3 89 47 18 56

[www.kaysersberg-plastics.com](http://www.kaysersberg-plastics.com)

Die Angaben auf diesem Dokument haben nur hinweisenden Charakter und sind nicht vertraglich bindend. Der Hersteller behält sich vor, das Produkt und die entsprechenden Merkmale weiter zu entwickeln. Die Angaben sind nach bestem Wissen gemacht und enthalten keine Garantie für spezifische Anwendungsbedingungen.

DS SMITH KAYSERSBERG - Établissement Plastiques - SAS au capital de 53 816 000 € - RCS COLMAR 572 219 202 SIRET 572 219 202 00072

**Kaysersberg**Plastics  
a part of DS Smith Plastics

LUX 138 DE 05/07