


# Kunststoffe.DE


suche  **go** News Kunststoffe International  HANSER

- News & Märkte
- Newsletter
- Fachinformationen & Archive
- Material Data Center
- Kunststoffe
- Neue Produkte**
- Branchen Navigator
- Karriere
- Forum
- Termine
- Fakuma 2011
- Messen
- Bücher

**Aktuelle Ausgabe 07/2012**



## Neue Produkte

 [Hinweis zum Datenschutz](#)

**Kunststoffe.DE**

### Hochdiffusionsfähiges TPU für selbstständiges Dichten

#### Selbstdichtende Unterdeckbahn

Auf Basis thermoplastischer Kunststoffe hat die CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH, Nordkirchen, eine sich bei Durchnagelung selbstständig dichtende Unterspannbahn und Unterdeckbahn entwickelt. Mittels eines speziell entwickelten Hilfsstoffs wird ein hochdiffusionsfähiges TPU zu einem geschlossenzelligen Schaumkissen auf einem Träger aufgeschäumt. Die Diffusionsoffenheit und flächige Wasserdichtigkeit bleibt erhalten, der Schaum wirkt bei der Durchnagelung selbstdichtend.

Das Schaumkissen lässt sich von 80 bis 300 g Flächengewicht erstellen und den Anwendungen entsprechend anpassen. Variationen von sehr weichem Schaum mit hohem Zellanteil bis weniger weichem Schaum mit geringem Zellanteil sind dabei einstellbar. Der Schaum kann nahezu beliebig mit einer zusätzlichen diffusionsoffenen Beschichtung oder Folie versehen werden, des Weiteren kann der Träger auf der Unterseite aus Vlies, Folie oder Geweben zusätzlich verstärkende Funktionen ausüben. Da das Additiv nicht ausschließlich auf TPU zugeschnitten ist, sind auch weitere thermoplastische Kunststoffe bis zu einer Breite von 3 m schäumbar.

Denkbar sind somit nicht nur Einsatzbereiche als diffusionsoffene Dachmembranen oder Mauerwerksabdichtungen, sondern, übergreifend auf andere Bereiche, selbstdichtende Flächenmaterialien, wie beispielsweise für die Automobil-Branche oder den Schiffsbau.

**CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH**  
Magdheide 7  
DE - 59394 Nordkirchen  
Telefon: +49 (0)2599 913-0  
Fax: +49 (0)2599 913-33

[Weitere Produkte dieser Firma](#)

### Branchen Navigator



**Hinterlässt Spuren:**  
Der Premium-Eintrag in »Branchen Navigator«!

**Kunststoffe.DE**