

POLİPROPİLEN HONEYCOMB

Ürün Tanımı:

Polipropilen honeycomb, hafif fakat rijit yapılar elde etmek için kullanılan nüve malzemedir. Her iki yüzeyine de karbon/cam fiber plaka, alüminyum, HPL vb. yüzey malzemeleri yapıştırılarak çok hafif sandviç paneller elde edilmesi için kullanılır. Panelin efektif bir şekilde yapılabilmesi için honeycombun her iki tarafına 30gr/m² polyester tül yapıştırılmıştır. Yüzey tülü, yapıştırma amacıyla yüzeye uygulanan reçinenin hücre gözeneklerine akmasını engellediği ve ekstra yapıştırma yüzeyi oluşturduğu için uygulamada büyük kolaylık sağlar.

Kullanım Alanları:

- Havacılık
- Otomotiv
- Marin
- İleri kompozit uygulamalarında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları:

- Hafiflik
- Yüksek basınç mukavemeti
- Nemden ve sudan etkilenmeme
- Kalınlığın isteğe göre ayarlanabilmesi
- Kolay kesim, pratik uygulama
- Malzemesi, Polipropilen

Teknik Bilgi:

Genel Bilgiler	
Çeşit	PP8-80
Renk	Beyaz
Hücre Çapı	8 mm
Kalınlığı	15 mm
Ağırlık	5 kg set
Çalışma Sıcaklığı	-30 / +80 derece
Yüzeyler	30gr/m ² polyester tül
Basınç Mukavemeti (MPa) DIN 53421	2.0
Basınç Modulu (MPa) DIN 53421	97
Yırtılma Mukavemeti (MPa) DIN 53294	0.55
Yırtılma Modulu (MPa) DIN 53294	12,8
Termal iletkenlik(W/mk,10°C)	0.102
Ses Yalıtım Oranı 50 - 4.000 Hz	22dB
Su Emme Oranı	0.10%
Yanıcılık	Normal
Yoğunluk	80kg/m ³
Ölçü	120cm*250cm

Kalınlık mm PP 8-80	5 -90, maks 450
Kalınlık mm PP 8-80 T30(PP8-80+ tül)	8-65

Teknik Bilgi:

Çeşit	PP8-80	PP12-70
Renk	Natural	Natural
Hücre Çapı (mm)	8	12
Yoğunluk (Kg/m ³)	80-90	70-80
Basınç Mukavemeti (MPa)	2.3	2.0
Kesme Mukavemeti (MPa)	0.5	0.5
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-30/+80	-30/+80
Termal iletkenlik(W/mk,10°C)	0.102	0.102
Standart ölçüler	1200*2400mm	
Kalınlık	İsteğe Bağlı	

Ürün Çeşitleri:

- PP8-80 (hücre çapı 8mm , yoğunluk 80kg-90kg/m³)
- PP12-70 (hücre çapı 12mm, yoğunluk 65kg-75kg/m³)

PP8-80	PP12-70	
Hücre çapı 8mm , yoğunluk 80kg-90kg/m ³	Hücre çapı 12mm, yoğunluk 65kg - 75kg/m ³	
PP8-80T30	PP12-70T30	T30: yüzey tülü 30g/m ²
PP8-80T30F	PP12-70T30F	T30F: yüzey tülü 30g/m ² ve PP film kaplı
PP8-80T60	PP12-70T60	T60: yüzey tülü 60g/m ²
PP8-80T60F	PP12-70T60F	T60F: yüzey tülü 60g/m ² ve PP film kaplı

Yüzey Tülü Opsiyonları:

30gr/m² ve 60gr/m² olarak 2 türlü yüzey tülü opsiyonu var. Yüzey tülü kullanılması, panel imalatçıların uygulamalarını kolaylaştırma avantajını beraberinde getiriyor ve özellikle yapıştırma sırasında kullanılan reçinenin hücre boşluğuna akmasını engelliyor.

Avantajları:

Hafiflik, yüksek basınç mukavemeti, nemden ve sudan etkilenmeme, kalınlığın isteğe göre ayarlanabilmesi.