



# شاهین بالون

## مشخصات فنی

بالون های تبلیغاتی سبک تر از هوا

### ابعاد

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| < 5.5 m و > 2.5 m                         | قطر سازه                       |
| < 87 m <sup>3</sup> و > 8 m <sup>3</sup>  | حجم سازه و مقدار گاز مورد نیاز |
| < 95 m <sup>2</sup> و > 20 m <sup>2</sup> | سطح تبلیغات                    |

### پارامتر های جرمی

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| < 20 kg و > 3 kg    | جرم سازه     |
| < 30 kg و > 5 kg    | کشش عمودی    |
| < 20 kg             | بار قابل حمل |
| < 250 μm و > 130 μm | ضخامت PVC    |

### گاز (در صورت نیاز)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 100 kPa ± 5%                    | فشار مطلوب سازه    |
| 50% ≤ Hydrogen or Helium ≤ 100% | ترکیب قابل اوج دهی |
| 0% ≤ Nitrogen ≤ 50%             |                    |

### بازدهی

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 10 m – 50 m                                 | ارتفاع مطلوب اوج دهی       |
| 200 m                                       | حداکثر ارتفاع مجاز اوج دهی |
| 10 °C – 40 °C                               | دمای مطلوب هوا             |
| 4m/s ≤ (ثابت)                               | سرعت مطلوب باد             |
| 7m/s (ثابت)                                 | حداکثر مقاومت تقریبی باد   |
| > 35 m <sup>2</sup> تا > 120 m <sup>2</sup> | فضای مورد نیاز اوجدهی      |
| قابل اشتعال                                 | مقاومت در برابر آتش        |

### توضیحات عمومی

سازه سافته شده از جنس PVC با استفاده از پرس (Ultrasonic (High Frequency) و یا مواد پسیبنده PVC جهت اوپدهی با گازهای سبک تر از هوا و استفاده تبلیغاتی در محیط های باز.



# شاهین بالون

## نگهداری

نگهداری سازه میبایست در محیط خشک و با دمای بالای 10 درجه تا حداکثر 30 درجه به دور از نور مستقیم فرورشید و حداکثر تمت فشار 30 کیلوگرم باشد. قبل از نگه داری الزامی است که گاز سازه در شرایط ایمنی مناسب تخلیه (در صورت وجود) و تمامی تجهیزات داخلی سازه (در صورت وجود) از آن خارج گردد، سپس سازه به صورت مناسب جمع و بسته بندی شده و در محیط مناسب قرار گیرد.

## نکات ایمنی

با توجه به قابلیت اشتعال مشتقات PVC، سازه ساخته شده طبیعتاً قابل اشتعال میباشد. لذا میبایست در زمان استفاده و یا نگه داری نکات مرتبط با مواد قابل اشتعال مورد توجه قرار گیرد. همچنین در صورت استفاده از گاز جهت اوجدهی، میبایست نکات ایمنی مرتبط با گاز مورد استفاده در طی روند اوجدهی و بعد از آن مورد توجه قرار گیرد.

## توجه

تمام مقادیر ذکر شده در فرم به صورت تقریبی بوده و به غیر از مواردی که دقیقاً ذکر شده است نباید مقادیر را حداکثر و یا حداقل فرض نمود. شرکت سازنده این مق را برای فود ممفوض میدارد که بدون اعلام قبلی نسبت به تغییر در سازه و اطلاعات فنی مرتبط با سازه اقدام نماید و فریدار میبایست قبل از فرید سازه نسبت به درخواست اطلاعات سازه از جمله اطلاعات فنی اقدام نموده و مطمئن گردد که سازه مورد نظر مطابق با نیاز و با علم بر موارد ایمنی و فنی مورد انتظار وی است.