

4 دستگاه

4.1 دستگاه آزمون فشار، موتوری، مکانیکی یا هیدرولیکی، از نوع صفحه‌ای، که قابلیت اعمال بار را از طریق حرکت یکنواخت یک یا هر دو صفحه با سرعت نسبی $10 \pm 3 \text{ mm/min}$ داشته باشد. صفحات باید

- صاف باشند؛ به‌گونه‌ای که در حالت افقی، اختلاف ارتفاع بین پایین‌ترین و بالاترین نقاط از 1 mm بیشتر نباشد؛
 - ابعادی داشته باشند که تمام سطح پانلهایی را که با آن‌ها در تماس هستند، پوشش دهند؛
 - صلب باشند؛ به‌گونه‌ای که هنگامی که دستگاه آزمون باری معادل 75 % ظرفیت نامی حداکثر خود را اعمال می‌کند، در هیچ نقطه‌ای بیش از 1 mm تغییر شکل ندهند. این بار باید یا به یک بلوک مرکزی با ابعاد 100 mm x 100 mm x 100 mm که استحکام کافی برای تحمل این بار بدون شکست دارد، اعمال شود یا، در مورد صفحات نصب‌شده روی مفصل گردان، به چهار بلوک مشابه قرارگرفته در چهار گوشه وارد شود.
- یکی از صفحات باید در تمام مدت آزمون، با دقت دو در هزار، افقی باقی بماند. صفحه دیگر باید یا به‌صورت صلب نصب شود تا در تمام مدت آزمون با دقت دو در هزار افقی باقی بماند، یا از مرکز به‌وسیله یک مفصل یونیورسال نگه داشته شود تا بتواند در هر جهتی آزادانه متمایل شود.
- سطوح کاری صفحات مناسب برای آزمون بسته‌هایی با طول، عرض یا قطر بیشتر از 1000 mm می‌توانند برای نصب پیچ‌های مهاربندی و موارد مشابه، به‌صورت موضعی دارای فرورفتگی باشند.
- 4.2 وسیله ثبت یا سایر روش‌های اندازه‌گیری، با درصد خطا برای بارها حداکثر معادل $2 \pm \%$ بار و دقت اندازه‌گیری جابه‌جایی صفحه برابر با $1 \pm \text{ mm}$.

7 روش اجرا

هرگاه امکان‌پذیر باشد، آزمون باید در همان شرایط جوی مورد استفاده برای آماده‌سازی انجام شود؛ مشروط بر اینکه این شرایط برای مواد یا کاربرد

بسته‌بندی اهمیت داشته باشند. در سایر موارد، آزمون باید در شرایط جوی‌ای انجام شود که تا حد امکان به شرایط مورد استفاده برای آماده‌سازی نزدیک باشند.

[Pallet and Box Compression Tester](#)

[Box Compression Tester-50KN-100x100x100 \(WidthxDepthxTravel\)](#)