



سیستم‌های قابل اعتماد و آسان کاربرد AHP برای آزمون مواد، در صنعت چسب به منظور آزمون استحکام پوست‌کنی، چسبندگی و خواص برشی چسب‌ها به کار می‌روند. انواع موادی که معمولاً مورد آزمون قرار می‌گیرند شامل نوارهای چسب حساس به فشار (PSA)، اپوکسی‌ها، درزگیرها و چسب‌های سازه‌ای گرماسخت هستند. دستگاه‌های آزمون کشش ما دارای قابلیت‌های متعددی هستند که به طور ویژه برای ساده‌سازی آزمون طراحی شده‌اند. برای مثال، سیستم‌های ما می‌توانند داده‌های بار استحکام پوست‌کنی را در یک فاصله مشخص به صورت خودکار میانگین‌گیری کنند و استحکام چسب را برحسب عرض واحد چسب گزارش دهند. برخی از آزمون‌های رایج در صنعت چسب عبارت‌اند از:

- ASTM C273 - روش آزمون استاندارد برای خواص برشی مواد هسته ساندویچی
- ASTM C633 - روش آزمون استاندارد برای استحکام چسبندگی یا چسبندگی درونی پوشش‌های پاشش حرارتی
- ASTM D897 - روش آزمون استاندارد برای خواص کششی اتصال‌های چسبی

- ASTM D903 - استحکام پوست‌کنی یا جداکردن اتصال‌های چسبی
- ASTM D1002 - استحکام برشی نمونه‌های فلزی با اتصال چسبی تک‌لپ
- ASTM D1781 - روش آزمون استاندارد پوست‌کنی چسب‌ها با درام صعودی
- ASTM D1876 - مقاومت پوست‌کنی چسب‌ها (آزمون T-Peel)
- ASTM D6195 - روش‌های آزمون استاندارد برای چسبندگی حلقه‌ای
- ASTM D3167 - مقاومت پوست‌کنی غلتک شناور چسب‌ها
- ASTM D3330 - چسبندگی پوست‌کنی چسب‌های حساس به فشار
- ASTM D3759 - استحکام کششی و ازدیاد طول نوارهای حساس به فشار