

➤ دستور العمل تست مقاومت در برابر ضربه

برای انجام تست مقاومت در برابر ضربه از دستگاهی به نام ضربه زن استفاده می شود Impact tester .

اصول این آزمون براساس سقوط وزنه ای با وزن معین ارتفاع تعیین شده ای بر روی سطح پانل می باشد. این دستگاه دارای وزن یک کیلوگرمی است که در قسمت انتهایی آن ساچمه ای با قطر 6mm وجود دارد. وزنه درون محفظه ای قرار دارد که از ۰ تا ۳۶ سانتیمتر مدرج شده است. طبق این دستور یک پانل آماده شده را بر روی سندان دستگاه طوری قرار داده که در صورت رها شدن وزنه و سقوط آن، با سطح پانل تماس برقرار کند. سپس پانل را برگردانده و ضربه را بار دیگر به قسمت پشت پانل وارد کرده. سطح پانل را در محل دو ضربه مستقیم و غیر مستقیم بررسی کرده و در محل ضربه نباید هیچ گونه آثار ترک و صدمه ای مشاهده شود. میزان آسیب وارد شده به رنگ بستگی به قابلیت انعطاف پذیری رنگ، میزان چسبندگی رنگ به فلز و جنس فلز دارد.

