

تست ضربه سقوط آزاد Falling Dart دستی

این دستگاه مطابق با استاندارد ASTM D1709 / GB-9639 می باشد.



این دستگاه مطابق با استانداردهای آزمون روش A و روش B طراحی شده است. در این آزمون، فیلم پلاستیکی به وسیله گیره روی یک نگهدارنده گرد نمونه با قطر ۱۲۷ میلی متر محکم می شود.

قطر ضربه در:

- در روش A سایز قطر: ۳۸,۱ میلی متر
- در روش B سایز قطر: ۵۰,۸ میلی متر

دارت در قسمت بالایی دستگاه ثابت شده است. پس از انتخاب دارت مناسب و تنظیم ارتفاع آزمون، دارت توسط آهنربای الکترونیکی رها می شود. بدین ترتیب، مقاومت ضربه ای فیلم پلاستیکی مورد ارزیابی قرار می گیرد.

به طور معمول، در هر بار یک نمونه آزمایش می شود و پس از انجام ۲۰ آزمون، ارتفاع سقوط و وزن دارت در شرایط شکست و عدم شکست نمونه ثبت می گردد. این داده ها به عنوان مرجعی برای تعیین مقاومت ضربه ای فیلم استفاده می شوند.

مشخصات ظاهری و فنی

روش A

- ارتفاع آزمون: ۶۶ سانتی متر (۲۶ اینچ)
- قطر هد ضربه: ۳۸/۱ میلی متر
- جنس هد ضربه: پلاستیک تقویت شده با الیاف

- جنس میله دارت: فولاد ضدزنگ
- وزن ضربه به همراه میله دارت:
 - 2 ± 50 گرم
 - 2 ± 115 گرم
- وزنه‌ها:
 - ۵ گرم \times ۱۰ عدد
 - ۱۵ گرم \times ۱۰ عدد
 - ۳۰ گرم \times ۸ عدد
 - ۶۰ گرم \times ۸ عدد
 - ۱۲۰ گرم \times ۸ عدد
- وزن دستگاه: ۱۹۹۵ گرم
- نگهدارنده نمونه:
 - قطر داخلی: $\emptyset 127$ میلی‌متر
 - قطر خارجی: $\emptyset 147$ میلی‌متر

روش B

- ارتفاع آزمون: $152/4$ سانتی‌متر (۱۶۰ اینچ)
- قطر هد ضربه: $\emptyset 50/8$ میلی‌متر
- جنس هد ضربه: فولاد ضدزنگ
- جنس میله دارت: فولاد ضدزنگ
- وزن هد ضربه به همراه میله دارت:
 - 5 ± 300 گرم
 - 5 ± 360 گرم
- وزنه‌ها:
 - ۱۵ گرم \times ۲ عدد
 - ۴۵ گرم \times ۸ عدد
 - ۹۰ گرم \times ۸ عدد
 - ۱۸۰ گرم \times ۳ عدد
- وزن دستگاه: ۲۰۱۰ گرم
- نگهدارنده نمونه:
 - قطر داخلی: $\emptyset 127$ میلی‌متر
 - قطر خارجی: $\emptyset 147$ میلی‌متر

لطفاً جهت آگاهی از مشخصات، قیمت و خرید تست ضربه سقوط آزاد **Falling Dart** دستی، با **شرکت ستاره عرش آریا** تماس بگیرید.

مشخصات فنی تست ضربه سقوط آزاد Falling Dart دستی

Method A

Testing height	66公分 (26")
Impact head's diameter	Ø38.1mm
Impact head's material	Fiber-reinforced plastic
Dart's stick material	Stainless steel
Weight of Impact head and dart's stick	50 ± 2 g, 115 ± 2g
Weights	5gx10, 15gx10, 30gx8, 60gx8, 120gx8
Tester weigh	1995g
Specimen holder	Inner diameter Ø127mm, outer diameter Ø147mm

Method B

Testing height	152.4公分 (60")
Impact head's diameter	Ø50.8mm
Impact head's material	Stainless steel
Dart's stick material	Stainless steel
Weight of Impact head and dart's stick	300 ± 5 g, 360 ± 5g
Weights	15gx2, 45gx8, 90gx8, 180gx3
Tester weigh	2010g
Specimen holder	Inner diameter Ø127mm, outer diameter Ø147mm