

ESCR رشد ترک ناشی از تنش و محیط مهاجم (استاندارد مرجع: ASTM D1693 و ملی ۸-۷۱۷۵)

تجهیزات شامل:



1. پانچ دستی: شامل کاتر جهت تهیه نمونه های مستطیلی به ابعاد $38 \times 13 \text{ mm}$
2. ناچ زن: به منظور ایجاد شکافهای ظریف بر روی نمونه ها با قابلیت تنظیم دقیق تیغه
3. گیره خم کننده: جهت خم نمودن همزمان ده نمونه آزمون
4. ابزار انتقال: (انبر)
5. کانال های برنجی: با طراحی خاص جهت نگهداری نمونه های خم شده که با تلورانس $\pm 0.01 \text{ mm}$ ماشین کاری شده است.
6. لوله های آزمایش: از جنس پیرکس با طول اسمی 200 mm و قطر خارجی 32 mm به همراه درپوش لاستیکی



7. محلول آگی پال

8. تیغه یدک

9. حمام آزمون:

- نمایش دیجیتالی درجه حرارت تا دمای 120 C° و با دقت $\pm 0.5 \text{ C}^{\circ}$
- سیستم گرمایش با المنت ALCROM آلمانی با توان 2200 W که بصورت گسترده در تمام سطح قرار گرفته است.

- بدنه از جنس استینلس استیل براق نگیر و مقاوم

- عایق: ایزوله از نوع پشم سنگ فشرده 5 سانتیمتری

