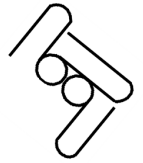


# روگا گستر



## آزمون استحکام کشش حلقه ای (Ring Strength):

آزمون کشش، روشی برای تعیین رفتار ماده به هنگام اعمال نیرو تحت کشش محوری می باشد. از طریق انجام آزمون کشش میتوان اطلاعاتی از ویژگی های مکانیکی ماده را بدست آورد. با اعمال نیروی کششی بر روی مواد، می توان دریافت که ماده چگونه در مقابل نیرو های اعمالی رفتار میکند.

از نتایج حاصل از این آزمون برای تعیین محدوده ی الاستیک و پلاستیک مواد، ازدیاد طول ، مدول الاستیک، استحکام کششی، نقطه تسلیم و استحکام در نقطه تسلیم استفاده می شود.

لوله های پنج لایه روگا گستر طبق استاندارد **ASTM F1282** به صورت حلقه هایی بریده شده و تحت کشش با سرعت مشخصی که در استاندارد تعیین شده قرار میگیرند. همچنین آلومینیوم مورد استفاده در لوله های پنج لایه به جهت مطابقت با استاندارد ملی ایران **ISIRI 12753** و استاندارد **ASTM E8** مورد آزمون کشش قرار میگیرند. نمودار حاصل از این آزمایش ثبت شده و چگونگی رفتار مواد (ترد یا منعطف) در برابر اعمال نیرو بررسی میشود.

