

| معیار پذیرش | استاندارد آزمون | نام آزمون | |
|--|----------------------------|--------------------------|-----------------|
| 0.941-0.965 gr/cm | ISIRI 7175-5 ISIRI 9116 | مواد اولیه | دانسیته |
| | | محصول | |
| کمتر یا مساوی 0.7 | ISIRI 6980 ISIRI 9116 | مواد اولیه | شاخص جریان مذاب |
| | | محصول | |
| بیش از 31.5 KN/m ² | ISIRI 9116 DIN 16961 | مقاومت حلقوی (بلند مدت) | |
| بیش از 8 KN/m ² | ISIRI 9116 ISO 9969 | مقاومت حلقوی (کوتاه مدت) | |
| عدم افت نیرو و شکست در لوله | ISIRI 9116 EN 1446 | انعطاف پذیری | |
| 1.2 % - 2.5 % | ISIRI 7175-2 ISIRI 9116 | تعیین درصد کربن | |
| < 5 | ISIRI 7175-6 ISIRI 9116 | تعیین پراکنش کربن | |
| بدون شکست در جداره داخلی | ISIRI 9116 EN 744 | آزمون ضربه | |
| بدون لایه شدن، ترک و حباب روی سطح لوله | ISIRI 9116 ISIRI 7175-3 | بازگشت حرارتی | |
| بیش از 760 نیوتن | ISIRI 9116 EN 1979 | کشش خط جوش | |
| بدون نقص | ISIRI 9116 | شکل ظاهری | |
| مطابق با استاندارد | ISIRI 9116 | نشانه گذاری | |
| Max : 600 + 12 Min : 600 - 15 | DIN 16961 ISIRI 9116 | قطر داخل | ابعاد |
| بیش از 3.5 میلیمتر | ISIRI 9116 | ضخامت جداره داخلی | |
| 55 + 2 | ISIRI 9116 | ارتفاع پروفیل | |