

SBR-1500

نام گرید

پتروشیمی بندر امام

تولیدکننده

پلیمر، الاستومر، استایرن بوتادین رابر

دسته ها

تسمه، روکش سیم و کابل، محصولات لاستیکی، تایر خودرو

کاربردها

استحکام خوب در برابر پارگی، توزیع وزن مولکولی پهن، مقاومت سایشی خوب، وزن مولکولی بالا، الاستیسیته خوب

ویژگی ها

## خواص فیزیکی

| استاندارد  | شرایط                                    | واحد | مقدار       | نام              |
|------------|--|------|-------------|------------------|
| ASTM D1416 | Maximum Value                            | %WT  | 1.5         | Ash Content      |
| ASTM D1646 | ML1+4 at 100°C                           | MU   | - 46<br>58  | Mooney Viscosity |
| ASTM D1646 | Maximum Value, ML1+4 at 100°C-Compounded | MU   | 84          | Mooney Viscosity |
| ASTM D1416 |  | %    | - 5<br>7.25 | Organic Acids    |

|               |  |   |            |                        |
|---------------|--|---|------------|------------------------|
| ASTM<br>D1416 |  | % | - 22<br>25 | <b>Styrene Content</b> |
|---------------|--|---|------------|------------------------|

|               |               |   |      |                  |
|---------------|---------------|---|------|------------------|
| ASTM<br>D1416 | Maximum Value | % | 0.75 | <b>Volatiles</b> |
|---------------|---------------|---|------|------------------|

خواص مکانیکی

| استاندارد | شرایط | واحد | مقدار | نام |
|-----------|-------|------|-------|-----|
|-----------|-------|------|-------|-----|

|              |                            |   |     |                         |
|--------------|----------------------------|---|-----|-------------------------|
| ASTM<br>D412 | Minimum Value, 35min cured | % | 470 | <b>Elongation Break</b> |
|--------------|----------------------------|---|-----|-------------------------|

|              |   |     |      |                        |
|--------------|---|-----|------|------------------------|
| ASTM<br>D412 | Minimum Value, 300% Modulus,<br>35min cured | MPa | 13.6 | <b>Tensile Modulus</b> |
|--------------|---|-----|------|------------------------|

|              |                            |     |      |                                      |
|--------------|----------------------------|-----|------|--------------------------------------|
| ASTM<br>D412 | Minimum Value, 35min cured | MPa | 24.5 | <b>Tensile Strength<br/>at Break</b> |
|--------------|----------------------------|-----|------|--------------------------------------|