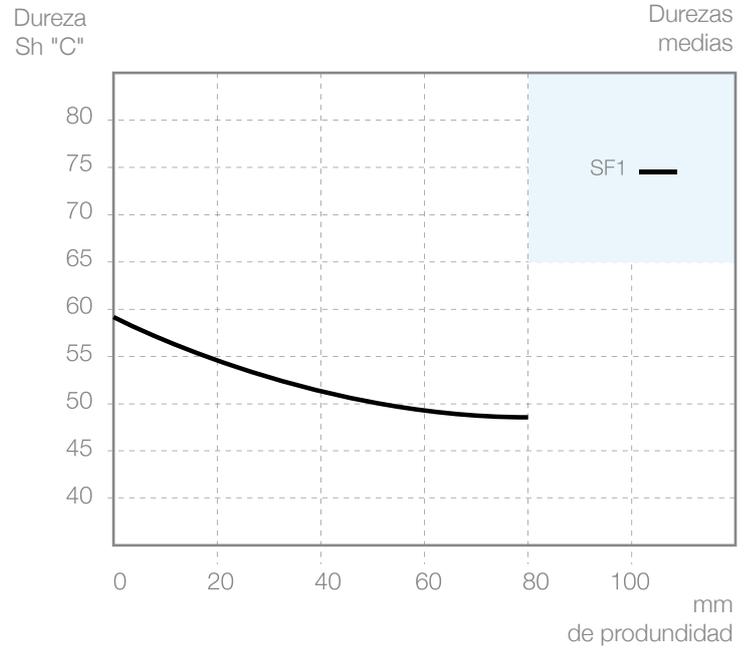


Fundición nodular ferrito - perlítica

SF1 fundición de grafito nodular con una matriz ferrito-perlítica. Este tipo de microestructura, unido a una presencia limitada de carburos libres, confiere a la calidad SF1 óptimas características mecánicas y de resistencia a las grietas en caliente y a los choques térmicos.



FUNDICIÓN NODULAR FERRITO - PERLÍTICA

SF1



500x Nitital 1%

| TIPOS DE FUNDICIÓN | COMPOSICIÓN FÍSICA % | | | | | | CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS | | |
|--------------------|----------------------|------|------|------|------|------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | Dureza (Sh"C") | RT (N/mm ²) | RF (N/mm ²) |
| SF1 | 2.90 | 1.50 | 0.10 | 0.10 | 1.90 | 0.30 | 55-62 | ~ 600 | ~ 1200 |
| | 3.70 | 2.20 | 0.70 | 0.60 | 2.90 | 0.90 | | | |