



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO: ET-201

JUNTAS YUNTAFLLEX

REVISIÓN: 02

FECHA: 07/03/2016

PÁGINA: 1 DE 1

MATERIA PRIMA: Copolímero de PE modificado

| Ø Tubo | DN | Ø int. (Di) | Ø Ext. (De) | a | b | c | e | f | kgs |
|--------|-----|-------------|-------------|----|----|-----|-----|-----|-------|
| 20 | 15 | 20 | 45 | 25 | 20 | 45 | 3,9 | 2,8 | 0,008 |
| 25 | 20 | 25 | 55 | 25 | 20 | 45 | 3,9 | 2,8 | 0,010 |
| 32 | 25 | 30 | 65 | 25 | 20 | 45 | 3,9 | 2,8 | 0,012 |
| 50 | 40 | 45 | 84 | 30 | 20 | 55 | 3,9 | 2,8 | 0,018 |
| 63 | 50 | 55 | 99 | 30 | 20 | 55 | 3,9 | 2,8 | 0,023 |
| 75 | 65 | 70 | 119 | 30 | 20 | 60 | 4 | 2,8 | 0,033 |
| 90 | 80 | 85 | 132 | 35 | 25 | 69 | 4 | 2,8 | 0,036 |
| 110 | 100 | 104 | 152 | 35 | 25 | 69 | 6 | 4 | 0,060 |
| 125 | 125 | 133 | 182 | 35 | 25 | 69 | 6 | 4 | 0,074 |
| 160 | 150 | 157 | 206 | 40 | 25 | 79 | 6 | 4 | 0,085 |
| 200 | 200 | 207 | 261 | 40 | 30 | 79 | 8 | 5 | 0,161 |
| 250 | 250 | 257 | 317 | 50 | 35 | 95 | 8 | 5 | 0,210 |
| 315 | 300 | 305 | 368 | 50 | 35 | 95 | 10 | 6 | 0,336 |
| 355 | 350 | 354 | 428 | 55 | 40 | 105 | 10 | 6 | 0,435 |
| 400 | 400 | 405 | 479 | 55 | 40 | 105 | 10 | 6 | 0,515 |
| 500 | 500 | 504 | 603 | 59 | 45 | 120 | 10 | 6 | 0,820 |
| 630 | 600 | 602 | 716 | 59 | 45 | 120 | 10 | 6 | 1,090 |

Tolerancias

| Rango (mm) | 0 a 10 | 10 a 16 | 16 a 25 | 25 a 40 | 40 a 63 | 63 a 100 | 100 a 160 | 160 a 250 | 250 a 400 | 400 a 630 | 630 a 1000 |
|--------------------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Tolerancia +- (mm) | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4 |

| CARACTERÍSTICA / ENSAYO | | Unidades | Norma de Ensayo | Resultado típico |
|--|--------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| Propiedades en tracción | Resistencia tracción | Mpa | UNE-ISO 37 | > 5 |
| | Resistencia tracción (7 días a 70°C) | | | > 5 |
| Deformación remanente por compresión | 72 horas a 23°C | Variación en % | UNE-EN 681-2 | < 25 |
| | 24 horas a 70°C | | | < 40 |
| | 72 horas a -10°C | | | < 65 |
| Envejecimiento acelerado a calor | Resistencia a la tracción | Variación en % | UNE-EN 681-2 | ± 10 |
| | Alargamiento a la rotura | | | ± 15 |
| Variación de volumen en agua | | % | UNE-EN ISO 1817 | +8 / -1 |
| Dureza IRHD | | Unidades IRHD | UNE-EN ISO 48 | 95 |
| Dureza Shore | 1 hora a (23±2)°C y (50±10)%HR | - | UNE-N ISO 868 | 51 |
| | 7 días a 70°C | | | 49 |
| Resistencia al ozono | 48 h. de exposición | - | ISO 1431-1 | Sin grietas |
| ENSAYOS FUNCIONALES | | | | |
| Resistencia a la Presión Hidráulica Interna 10 bar / 80°C | | > 1000 horas | UNE-EN 12201 | CUMPLE |
| Resistencia a la Presión Hidráulica Interna 25 bar / 20°C | | > 100 horas | UNE-EN 12201 | CUMPLE |



Fab. Tubería PE

an **Aliaxis** company