

Cementos Asfálticos (NTP 321.051.2002)

ESPECIFICACIONES DE CEMENTOS ASFÁLTICOS

| NOMBRE COMERCIAL | | | | CEMENTO ASFÁLTICO 40/50 RELAPASA | | CEMENTO ASFÁLTICO 60/70 RELAPASA | | CEMENTO ASFÁLTICO 85/100 RELAPASA | | CEMENTO ASFÁLTICO 120/150 RELAPASA | |
|---|------------|--------|-------------|----------------------------------|------|----------------------------------|------|-----------------------------------|------|------------------------------------|------|
| PARÁMETROS | Métodos | | | Mín. | Máx. | Mín. | Máx. | Mín. | Máx. | Mín. | Máx. |
| | NTP / ASTM | AASHTO | Otros | | | | | | | | |
| PENETRACION | | | | | | | | | | | |
| Penetración a 25°C, 100 g, 5s, 0.1 mm | D5 | T49 | | 40 | 50 | 60 | 70 | 85 | 100 | 120 | 150 |
| DUCTILIDAD | | | | | | | | | | | |
| Ductilidad a 25°C, 5 cm/min, cm | D113 | T51 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | |
| VOLATILIDAD | | | | | | | | | | | |
| Punto de Inflamación, °C | D92 | T48 | | 232 | | 232 | | 232 | | 220 | |
| Gravedad Específica a 15.6°C | D70 | T228 | | Reportar | | Reportar | | Reportar | | Reportar | |
| FLUIDEZ | | | | | | | | | | | |
| Punto de Ablandamiento, °C | D36 | | | Reportar | | Reportar | | Reportar | | Reportar | |
| Viscosidad cinemática a 100°C, cSt | D445 | | | Reportar | | Reportar | | Reportar | | Reportar | |
| Viscosidad cinemática a 135°C, cSt | D2170 | T201 | | Reportar | | Reportar | | Reportar | | Reportar | |
| SOLUBILIDAD | | | | | | | | | | | |
| Solubilidad en tricloroetileno, %m | D2042 | T44 | | 99.0 | | 99.0 | | 99.0 | | 99.0 | |
| ENSAYOS DE PELICULA FINA 3.2 mm; 163°C; 5 horas | | | | | | | | | | | |
| Pérdida por calentamiento, %m | D1754 | T179 | | | 0.8 | | 0.8 | | 1.0 | | 1.3 |
| Penetración retenida, 100g, 5s, 0.1 mm, % del original | D5 | T49 | | 58 | | 54 | | 50 | | 46 | |
| Ductilidad del residuo a 25°C, 5 cm/min, cm | D113 | T51 | | | | 50 | | 75 | | 100 | |
| OTROS | | | | | | | | | | | |
| Indice de Penetración | | | UNE 104-281 | Reportar | | Reportar | | Reportar | | Reportar | |
| Ensayo de la Mancha (Spot Test) ^(Nota 1) | | T102 | | Reportar | | Reportar | | Reportar | | Reportar | |

NTP: Norma Técnica Peruana

ASTM: American Society for Testing Materials

AASHTO: American Association of State Highway and Transportation Officials

Nota 1: El uso del Spot Test es opcional. Cuando sea especificado, se debe indicar el tipo de solvente utilizado en la determinación del ensayo: Nafta estándar, Nafta-xileno, Heptano-xileno y también en el caso de utilizar solventes con xileno, el porcentaje de xileno utilizado.