

OxiPhalt®

Asfaltos Oxidados

Son asfaltos elaborados a partir de cementos asfálticos y/o bases asfálticas seleccionadas, a los cuales a altas temperaturas se les insufla una corriente de aire controlada, logrando un amplio espectro de puntos de ablandamiento y penetraciones, especificados para una gran variedad de productos de uso industrial y especial.



CARACTERÍSTICAS:

- Aumento de viscosidad
- Mayor durabilidad
- Mayor resistencia a altas temperaturas
- Alta resistencia a la acción de la mayoría de ácidos, sales y alcoholes
- Menor susceptibilidad térmica

USOS PRINCIPALES:

- **OxiPhalt 50/60** • Pegado de aislantes en cámaras frigoríficas
- **OxiPhalt 95/30** • Elaboración de selladores de baterías
• Protección anticorrosiva de estructuras metálicas y tanques
- **OxiPhalt 100/15** • Elaboración de antirruidos para la industria automotriz
• Elaboración de pinturas, pigmentos y tintas
• Industria de la goma y neumáticos
• Impregnación de papel, cartón y fieltros
- **OxiPhalt 100/25** • Aislante dieléctrico
- **OxiPhalt 115/15** • Saturación de velo de vidrio reforzado
- **OxiPhalt 120/5** • Fabricación de coque metalúrgico

- Los tipos indicados son los más utilizados, pudiéndose elaborar productos con especificaciones especiales de acuerdo a necesidades requeridas.

APLICACIÓN:

- Su aplicación es en caliente, a una temperatura entre 150 – 220 °C dependiendo de las características del trabajo a realizar.

FORMAS DE ENTREGA:

- A granel en camiones tanque-térmicos.
- En panes de 15 kg, aproximadamente.
- En tambores de 200 kg.
- En latas de 18 Kg

SALUD Y SEGURIDAD:

- Se recomienda mantener prácticas de seguridad, utilizando los elementos de seguridad personal EPP sugeridos para un seguro manipuleo del producto, evitando el contacto con la piel y la inhalación de los vapores a altas temperaturas. No son inflamables pero arden. Durante el almacenamiento en caliente si se superan temperaturas mayores a su punto de inflamación, podrán generarse mezclas vapor - aire inflamable y explosiva. En caso de incendio, usar extintores de polvos químicos secos, dióxido de carbono (CO2), rocío de agua o espuma regular, no utilizar chorro de agua directo sobre el fuego. El contacto del asfalto caliente con agua provocará una expansión violenta con elevación del nivel y burbujeo. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicitar la hoja de seguridad a nuestro Departamento Técnico.

ASESORAMIENTO TÉCNICO:

- Consulte a nuestro Departamento Técnico para determinar el tipo de producto más adecuado y por usos ó aplicaciones no contenidas en esta publicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERISTICAS	METODO DE ENSAYO		OxiPhalt 50/60	OxiPhalt 95/30	OxiPhalt 100/15	OxiPhalt 100/25	OxiPhalt 115/15	OxiPhalt 120/05
	ASTM	IRAM						
Punto de ablandamiento (anillo y esfera), °C	D36	6841	50 - 55	93-98	100-106	100-106	112-118	120-125
Penetración, (25°C, 100 gr., 5 seg.), 1/10 mm	D5	6576	50 -60	25-32	8-15	20-28	12-18	3-6
Punto de inflamación (Cleveland vaso abierto), °C (mín.)	D92	6555	250	250	250	250	250	270
Densidad relativa 25/25 °C (mín.)	D70	6586	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990
Solubilidad en Cs2, % , (mín.)	---	6585	99	99	99	99	99	99
Pérdidas por calentamiento (5Hs,163°C), % (máx.)	D6	6582	0,6	0.6	0.2	0.6	0.4	0.1

