

RESISTANT TO ABRASION
ANTISTATIC R < 10⁶ Ω



APPLICATIONS

- Hose for delivery, specially designed for the pneumatic transport of products that generate high abrasion.
- Normally used in foundries, steel mills, energy plants for the feeding of furnaces by coal dust; in sandblasting plants for the passage of corundum, steel shot, quartz sand, etc...; in the ceramic industry, in the glass industry, and many other applications where long life, reliability and reduced hose replacements are required.

MAIN BENEFITS

- Excellent hose life.
 Example:
 Standard hose, in anti-abrasive rubber, lasting 3 days.
 The CERASPHERE PLUS, placed in the same working conditions, lasts for 5 months.

BUILDING INNER TUBE

- Ceramic balls embedded in antistatic NR rubber, plain black.
- Hardness 62 ± 5 Sh.A.

REINFORCEMENT

- High strength synthetic textiles.
- Copper braid incorporated.

COATING

- SBR / NR rubber, antistatic (R < 106 Ohm), resistant to abrasion and aging. Black, plain to fabric print.

MARKED



TEMPERATURE

- From -30 °C to + 80 °C.

SECURITY FACTOR

- ≥ 3 times the service pressure.

CONNECTIONS

- Connections with external rod to the hose, fixed with screws of the sandblasting type.

NOTES

- It can also be supplied with a built-in steel spiral for use in suction and discharge.

APLICACIONES

- Manguera para impulsión, especialmente proyectada para el transporte neumático de productos que generan alta abrasión.
- Normalmente utilizada en las fundiciones, acerías, plantas de energía para la alimentación de los hornos mediante polvo de carbón; en plantas de chorro de arena para el paso de corindón, granalla de acero, arena de cuarzo, etc...; en la industria cerámica, en la industria del vidrio, y muchas otras aplicaciones en las que se exigen una larga vida, fiabilidad y reducidas sustituciones de la manguera.

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Excelente vida útil de la manguera.
 Ejemplo:
 Manguera estándar, en caucho anti-abrasivo, una duración de 3 días.
 La CERASPHERE PLUS, colocada en las mismas condiciones de trabajo, una duración de 5 meses.

CONSTRUCCIÓN

TUBO INTERIOR

- Bolas de cerámica embebidas en caucho NR antiestático, liso de color negro.
- Dureza 62 ± 5 Sh.A.

REFUERZOS

Textiles sintéticos de alta resistencia.
 Trenzado de cobre incorporado.

REVESTIMIENTO

- Caucho SBR/NR, antiestático (R < 106 Ohm), resistente a la abrasión y al envejecimiento. De color negro, liso a impresión tela.

MARCADO



TEMPERATURA

- De -30°C a +80°C.

FACTOR DE SEGURIDAD

- ≥ 3 veces la presión de servicio.

CONEXIONES

- Conexiones con vástago externo a la manguera, fijados con tornillos del tipo para arenado.

NOTAS

- También se puede suministrar con espiral de acero incorporada para su uso en aspiración e impulsión.

DIMENSIONAL TOLERANCES

Inner diameter ISO 1307 - Wall thickness DIN 7715 T4 S2 - Length ISO 1307

| INNER DIAMETER (mm) | OUTER DIAMETER (mm) | WORKING PRESSURE (bar) | VACUUM (bar) | COURBURE MINIMUM (mm) | TEORIC WEIGHT (kg/m) | MAXIMUM LENGTH (m) |
|---------------------|---------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| 25 | 49 | 12 | --- | 274 | 1.58 | 20 |
| 32 | 52 | 12 | --- | 320 | 2.85 | 20 |
| 38 | 61 | 12 | --- | 380 | 3.00 | 20 |
| 50 | 72 | 12 | --- | 500 | 4.05 | 20 |
| 63,5 | 90 | 12 | --- | 640 | 5.05 | 10 |
| 80 | 110 | 12 | --- | 860 | 7.30 | 10 |
| 100 | 132 | 12 | --- | 1000 | 8.60 | 10 |

Otros diámetros y colores de cubierta disponibles a pedido. Contactar nuestras Oficinas Comerciales. Los datos técnicos arriba mencionados se refieren a aplicaciones a temperatura ambiente (+20°C).
 Other diameters and cover colors available upon request. Contact our Commercial Offices. The technical data mentioned above refer to applications at room temperature (+ 20 °C).