



# MATERIALES ABRASIVOS



## Uso recomendado

Succión e impulsión de MATERIALES ABRASIVOS, CAL, CEMENTO, ARENA, ARIDOS , Pulpa Mineral, lodos, abrasivos en general. Especialmente construida para trabajo pesado, en interperie, de gran resistencia.

Rango de Temperatura: -30°C a +100°C

## Terminales

Puede proveerse con terminales vulcanizados de acero o conformados de goma, para mejorar la durabilidad. Los extremos pueden ser con Bridas S150, Roscados NPT/BSP o para soldar según la necesidad.

## Construcción

### Tubo interior:

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: AA.  
Norma IRAN 113003 - 89, Dureza Shore 60 +/- 5  
Norma IRAN 113004 - 70, Alargamiento de rotura > 500 %  
Norma IRAN 113014 - 87, Resistencia al desgarre: 80kN/m  
Ensayo de Resistencia a la abrasión DIN 53516 - 87, Perdida de Volumen < 60mm<sup>3</sup>.

### Refuerzos:

Multiples capas de fibras sintéticas de Nylon 6.6 con resistencia minima de cordón 28Kg. Según ASTM D2692/98 obteniendo la adherencia necesaria, resistencia y durabilidad. Norma SAE 1070, para los requerimientos del espiral de alambre de acero incorporado para alto vacío y gran flexibilidad. Adhesión entre capas según ISO 8033 > 3,75 N/mm.

### Cubierta exterior:

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.  
Norma IRAN 113003 - 89, Dureza Shore 65 +/- 5  
Norma IRAN 113005 - 70, envejecimiento termico acelerado alargamiento -25%

## Datos Técnicos

CODIGO	DI (mm.)	DE (mm.)	PRESION DE TRABAJO (KG/CM2)	PRESION DE PRUEBA (KG/CM2)	RADIO DE CURVATURA (MM)
BASAL0-025	25	41	10	15	350
BASAL0-025	32	48	10	15	400
BASAL0-038	38	54	10	15	450
BASAL0-050	50	66	10	15	500
BASAL0-076	76	94	10	15	550
BASAL0-089	89	107	10	15	600

CODIGO	DI (mm.)	DE (mm.)	PRESION DE TRABAJO (KG/CM2)	PRESION DE PRUEBA (KG/CM2)	RADIO DE CURVATURA (MM)
BASAL0-101	101	120	10	15	650
BASAL0-127	127	146	7	11	800
BASAL0-152	152	172	5	8	900
BASAL0-203	203	223	5	8	1100
BASAL0-254	254	274	5	8	1800

Tolerancia de diámetros y largos acorde a BS EN ISO 1307:2008. Cambio máximo de longitud a presión de prueba: -5% a +10%. Coeficiente de Seguridad Mínimo: 2,5