



ROCK DUST



Uso recomendado

Manguera utilizada para aspiración en equipos de perforación de materiales abrasivos, polvo de roca, piedras de diversas granulometrias. El tubo interno desarrollado especialmente para alta abrasión y elementos cortantes. Estructura liviana y con gran flexibilidad. Cobertura resistente al arrastre, los aceites y agentes atmosféricos.

Presión máxima de aspiración: - 0,8 Bar.

Rango de Temperatura: - 30 °C a + 100 °C

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 desgarro: 80kN/m

Ensayo de Resistencia a la abrasión DIN 53516 - 87,

Perdida de Volumen < 60mm³.

Refuerzos:

Capas de fibras sintéticas de Nylon que le otorgan la flexibilidad necesaria. ASTM D2692/98

Norma SAE 1070, para los requerimientos del espiral de alambre de acero de 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)	RESISTENCIA DE APLASTAMIENTO (KN)
NASRLO-050	50	68	2	3	200	0.80
NASRLO-076	76	94	2	3	250	0.90
NASRLO-101	101	119	2	3	300	1.00
NASRLO-127	127	145	2	3	350	1.45
NASRLO-152	152	170	2	3	450	1.45
NASRLO-203	203	221	2	3	700	1.50
NASRLO-254	254	272	2	3	900	1.50
NASRLO-305	305	323	2	3	1300	1.60

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: 3

www.nhisa.com.ar