

Multi-Bio Green



Toepassingen

Multi-Bio Green is special ontwikkeld voor het transporteren van bio-diesel producten. De slang is voorzien van een binnenmantel die niet wordt aangetast door de aanwezige esters in eetbare oliën. Er zijn 2 verschillende slanguitvoeringen: Multi-Bio Green met Nylon binnenmantel voor tijdelijke toepassing (polyamide is poreus en product kan niet in de slang achter blijven indien niet in gebruik). De Multi-Bio Green met PTFE binnenmantel kan permanent ingezet worden voor het transport van bio-diesel producten. De PTFE mantel is niet doorlaatbaar waardoor product niet geabsorbeerd wordt en is dankzij haar eigenschappen zeer goed reinigbaar.

Multi-Bio Green

Light duty	Tankwagentransport & wagonverladingsen
Standard duty	Tankwagentransport, wagonverlading & landinstallaties
Heavy duty	Laden en lossen van schepen

Certificering

Multi-Bio Green is geproduceerd en getest volgens internationale normen zoals EN13765:2010, de binnenwand is getest in combinatie met biobrandstoffen.

Constructie:

Binnenspiraal	Gegalvaniseerd staal
Lining	Polyamide of PTFE
Buitenmantel	Polyester PVC – groen met gele streep
Buitenspiraal	Gegalvaniseerd staal

Fysische eigenschappen:

Maximum verlenging	10% op de testdruk
Elektrische weerstand	≤2,5 ohm/m voor diameters < 2". ≤1,0 ohm/m vanaf 2" en groter.
Maximum torsie	10° p/m
Vacuümbereik	0.9 bar
Min. barstdruk	5x werkdruk (veiligheidsfactor 5:1)
Max. flowrate	Op aanvraag
Max. trekbelasting	Op aanvraag
Drukverlies	Op aanvraag
Temperatuur bereik	-30°C t/m +80°C (-22°F t/m +176°F)



Multi-Bio Green Light Duty

Inwendige diameter		Max. werkdruk		Buigradius		Gewicht		Maximum lengte	
inches	mm	PSI	bar	inches	mm	lbs/Ft	Kg/m	Ft	m
1	28	100	7	4,90	125	0,55	0,85	100	30
1,5	40	100	7	5,90	150	0,75	1,15	100	30
2	50	100	7	7,90	200	0,85	1,30	100	30
2,5	65	100	7	8,30	210	1,45	2,20	100	30
3	80	100	7	11,80	300	1,80	2,70	100	30
4	100	100	7	15,70	400	2,95	4,40	100	30

Multi-Bio Green Standard Duty

Inwendige diameter		Max. werkdruk		Buigradius		Gewicht		Maximum lengte	
inches	mm	PSI	bar	inches	mm	lbs/Ft	Kg/m	Ft	m
1	28	150	10,5	4,90	125	0,65	0,95	100	30
1,5	40	150	10,5	5,90	150	1,15	1,70	100	30
2	50	150	10,5	7,90	200	1,20	1,80	100	30
2,5	65	150	10,5	7,90	200	1,95	2,90	100	30
3	80	150	10,5	11,80	300	2,35	3,50	100	30
4	100	150	10,5	15,70	400	3,65	5,50	100	30

Multi-Bio Green Heavy Duty

Inwendige diameter		Max. werkdruk		Buigradius		Gewicht		Maximum lengte	
inches	mm	PSI	bar	inches	mm	lbs/Ft	Kg/m	Ft	m
3	80	200	14	13,80	350	3,00	4,50	100	30
4	100	200	14	15,70	400	5,25	7,90	100	30
5	125	200	14	20,10	510	6,45	9,70	100	30
6	150	200	14	22,60	575	8,25	12,40	100	30
8	200	200	14	31,50	800	14,55	21,80	100	30
10	250	200	14	39,37	1000	17,80	26,70	100	30
12	300	150	10,5	47,24	1200	21,10	32,00	59	18

