



Hoja Tecnica de producto MDH-POLYTRADE

Nombre del producto

Manta de Hormigón; MDH-POLYTRADE		MDH6	MDH8	MDH10	MDHe
Dimensiones	unidad				
Espesores estandar	mm	6mm	8mm	10mm	
Espesores a requerimiento	mm				15 - 20
peso por m2	Kg	8	11	15	variable
Largo (rollo Tipo A)	m	160	120	80	variable
ancho (rollo Tipo A)	m	1,20	1,20	1,20	1,20 - 2,00
area por rollo Tipo A	m ²	192,0	144,0	96,0	variable
peso por rollo Tipo A	Kg	1.536	1.584	1.440	hasta 1550
Largo (rollo Tipo B)	m	80	86	43	
ancho (rollo Tipo B)	m	2,00	1,25	1,25	
area por rollo Tipo B	m ²	160,0	107,5	53,8	
peso por rollo Tipo B	Kg	1.280	1.183	806	
Presencia quimica	ASTM F963-17				
	Limite - unidad - MDL				ND
Plomo Total	100 mg/Kg 20				ND
Plomo Soluble	90 mg/Kg 5				ND
Antimonio Soluble	60 mg/Kg 5				ND
Arsenico Soluble	25 mg/Kg 2,5				ND
Bario Soluble	1.000 mg/Kg 10				ND
Cadmio Soluble	75 mg/Kg 5				ND
Cromo Soluble	60 mg/Kg 5		8		
Mercurio Soluble	60 mg/Kg 5				ND
Selenio Soluble	500 mg/Kg 10				ND
Condiciones de Fraguado					
agua sugerida para hidratacion					desde 2 Lt/Kg
puede fraguar bajo el agua					Si
Densidad luego de fraguado	Kg/m ³				1.590
Tiempo de manipulacion luego de hidratado					
estandar	hasta (minutos)				120
a requerimiento					desde 5 hasta 120 min

** Rollos tipo A se producen para volumnes desde los 2,000sqm

** Rollos tipo B estan disponibles para volumnes menores

*** Rollos especiales se fabrican en volumenes desde 3.000m2 y según requerimiento cliente



Pruebas de resistencia					
Esfuerzo de Ruptura	Prueba estandar		MDH6	MDH8	MDH10
1 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	6	6,5	7,0
3 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	7,2	8	9,8
7 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	6,5	8,5	10,7
28 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	6,2	8,1	11,0
ciclos hielo calor	JC/TI004-2017-7,3	MPa	7,1	10,9	10,6
a compresion					
1 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	49,80	50,50	64,70
3 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	52,0	52,0	67,8
7 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	60,2	60,7	69,2
28 dia de fraguado	GB/T29756-2013	MPa	65,5	66	75,0
ciclos hielo calor	JC/TI004-2017-7,3	MPa	67,4	68,5	92,7
Valor promedio	ASTM C109-16a	MPa	36,8	37,2	37,4
Flexocompresion					
	ASTM C109 / C109M-20b	MPa	60,2	52,6	37,1
Longitudinal	ASTM C1185-08	MPa	12,9	18,7	29,4
transversal	ASTM C1185-08	MPa	23,6	23,4	23,1
Rendimiento impermeable	JGJ/T70-2009-15	MPa	1,3	1,3	1,5

** Valores obtenido desde los informes de laboratorio disponibles y puede cambiar conforme nueva informacion se encuentre disponible. No es posible asegurar que el producto cumpla con estos valores, dada la versatilidad de usos posibles, de este modo el fabricante ni sus distribuidores pueden asumir responsabilidad en este sentido, por lo que se sugiere realizar ensayos especificos de ser necesarios.

Fijaciones

- FIJ-J Fierro Liso 8 mm, forma de "J" 25cm, puntas en bicel en ambos extremos; 5x5x25cm
- FIJ-T8 Fierro Liso 8 mm, forma de "T" +200mm punta en bicel en acero inoxidable
- FIJ-T1 Fierro Liso 3 mm, forma de "T" 25mm punta en bicel en acero inoxidable ranurado

Tornillos

- TCKS10 Tornillo CKS autoroscante Inox 304, philips; 25mm (1") cabeza trompeta 4,8x25
- TCKS15 Tornillo CKS autoroscante Inox 304, philips; 38mm (1,5") tipo CKS cabeza trompeta 6,3x38
- TCRS10 Tornillo CRS autoroscante Galvanizado, philips, hilo grueso; 25mm cabeza trompeta 6x25
- TCRS15 Tornillo CRS autoroscante Galvanizado, philips, hilo grueso; 38mm cabeza trompeta 6,3x38

Rev.09-2022