

ESPECIFICACIONES DE PINTURA NORMA DE PDVSA 0-201 Y EQUIVALENCIAS PINTURAS FLAMUKO C.A

Sistema	Rango de temperatura °C	Ambiente	Aislamiento	obser.	Grado de preparacion de Superficie	Rango de Perfil de anclaje	Capa Inicial	Capa Intermedia	Capa de Acabado	Espesor promedio de pelicula seca			
										Capa inicial	Capa intermedia	Capa acabado	TOTAL
1	-50<T<0	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2,0	Fondo Inorganico Rico en Zinc			3.0			3.0
FLAMUKO	-50<T<0	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2,0	Carbozinc 11			3.0			3.0
2	0<T<65	Rural	SIN		NACE 3 /SSPC-SP6	0,75-1	Fondo Alquidico libre de metales pesados	Esmalte Alquidico	Esmalte Alquidico Color Codigo	1.5	1.5	1.5	4.5
FLAMUKO	0<T<65	Rural	SIN		NACE 3 /SSPC-SP6	0,75-1	Fla-10-700	Car-302	Car-302	1.5	1.5	1.5	4.5
3A	65<T<93	Rural	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2,0	Fondo Epoxi alto espesor		Esmalte Poliuretano color codigo	4.0		2.0	6.0
FLAMUKO	65<T<93	Rural	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2,0	Car-193 Primer		CAR-134	4.0		2.0	6.0
3B	65<T<93	Rural	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	Fondo Epoxi alto espesor		CAR-890	4.0		2.0	6.0
FLAMUKO	65<T<93	Rural	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	Car-193 Primer		CAR-890	4.0		2.0	6.0
4A	93<T<175	Rural, cost marino e industrial	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Esmalte Alquidico siliconado	Esmalte Alquidico siliconado color codigo	2,5	1,5	1,5	5,5
FLAMUKO	93<T<175	Rural, cost marino e industrial	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	Carbozinc 11	Car-1248	Car-1248	2,5	1,5	1,5	5,5
4B	93<T<175	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1.0-1,5	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Esmalte Alquidico siliconado	Esmalte Alquidico siliconado sin Aluminio	2,5	1,5	1,5	5,5

FLAMUKO	93<T<175	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1.0-1,5	Carbozinc 11	Car-1248	Car-1248	2,5	1,5	1,5	5,5
4C	93<T<175	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	Epoxi Fenolico Alta Temp.		Epoxi Fenolico Alta Temp.	4.0		4.0	8.0
FLAMUKO	93<T<175	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	PHENOLINE 187		PHENOLINE 187	4.0		4.0	8.0
5	175<T<400	Rural, cost marino e industrial	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Aluminio Silicona Curado Amb.	Aluminio Silicona Curado Amb.	2.5	1.0	1.0	4.5
FLAMUKO	175<T<400	Rural, cost marino e industrial	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5-2.0	Carbozinc 11	Carboline 4631	Carboline 4631	2.5	1.0	1.0	4.5
6	175<T<538	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1.0 - 1.5	Polisiloxano inorganico gris 1000°F		Polisiloxano inorganico gris 1000°F	2.0		2.0	4.0
FLAMUKO	175<T<538	Rural, cost marino e industrial	CON		NACE 1 /SSPC-SP5	1.0 - 1.5	N/A		N/A	2.0		2.0	4.0
7	400<T<538	Rural, cost marino e industrial	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1.0 - 1.5	Polisiloxano inorganico gris 1000°F		Polisiloxano inorganico gris 1000°F	2.0		2.0	4.0
FLAMUKO	400<T<538	Rural, cost marino e industrial	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1.0 - 1.5	N/A		N/A	2.0		2.0	4.0
8	538<T<1100	Rural, cost marino e industrial	Con o Sin Aislamiento		NACE 1 /SSPC-SP5	2.0 -2.5	Polisiloxano inorganico gris 2000°F		Polisiloxano inorganico gris 2000°F	4.0		4.0	8.0
FLAMUKO	538<T<1100	Rural, cost marino e industrial	Con o Sin Aislamiento		NACE 1 /SSPC-SP5	2.0 -2.5	N/A		N/A	4.0		4.0	8.0
9A	0<<93	Costero Marino e industrial	SIN	tanques esferas	NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Fondo Epoxi alto espesor	Esmalte Epoxi o Poliuretano color codigo	2.5	4.0	2.0	8.5

FLAMUKO	0<<93	Costero Marino e industrial	SIN		i alto solido	1,5 - 2.0	Carbozinc 11	Car-193 Primer	Car-890 / Car 134	2.5	4.0	2.0	8.5
9B	0<T<93	Costero Marino e industrial	SIN	Corrosion severa (atmosfera SO Y no	NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2.0	Fondo Epoxi alto solido	Fondo Epoxi alto espesor	Esmalte Epoxi o Poliuretano color codigo	4.0	4.0	2.0	10
FLAMUKO	0<T<93	Costero Marino e industrial	SIN		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2.0	Car-193 Primer	Car - 890	Car-890 / Car 134	4.0	4.0	2.0	10
10	0<T<93	Costero Marino e industrial	Con Aislamiento		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Epoxi Alto Espesor	Esmalte Epoxi sin Aluminio	2.5	4.0	2.0	8.5
FLAMUKO	0<T<93	Costero Marino e industrial	Con Aislamiento		NACE 1 /SSPC-SP5	1,5 - 2.0	Carbozinc 11	Car-890	Car-890	2.5	4.0	2.0	8.5
11		Costero Marino e industrial		Tuberia de Acero Galv.	SSPC-SP1 SSPC-SP2	No Aplica	Fondo para superficies no ferrosas Tolerantes de superficie		Esmalte Poliuretano Co,lorCodigo	2,0-4.0		2.0	4.0-6.0
FLAMUKO		Costero Marino e industrial	Con Aislamiento		SSPC-SP1 SSPC-SP2	No Aplica	Car-890		Car-134	2,0-4.0		2.0	4.0-6.0
12	0<T<60	Interior de Tanques		Interno	NACE 1 /SSPC-SP5	2.0 - 2.5	Epoxi 100% solidos		Epoxi 100% solidos	8		8	16
FLAMUKO	0<T<60	Interior de Tanques			NACE 1 /SSPC-SP5	2.0 - 2.5	Car-890		Car-890	8		8	16
13	0<T60			Interno	NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Recubrimiento Epoxi para agua potable		Recubrimiento Epoxi para agua potable	4.0		4.0	8
FLAMUKO	0<T60				NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Car-891		Car-891	4.0		4.0	8
14	0<T<93			Interno	NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Epoxi Fenolico para interior de tanque		Epoxi Fenolico para interior de tanque	6.0		6.0	12.0
FLAMUKO	0<T<93				NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Phenoline 1205		Phenoline 1205	6.0		6.0	12.0

15	0<T<60	Costero Marino e industrial Zona de Salpique		Externo , especifico productos de inmersion	NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Epoxi modificado 80% de solidos		Epoxi modificado 80% de solidos	8.0		8.0	16
FLAMUKO	0<T<60	Costero Marino e industrial Zona de Salpique			NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Car-890		Car-890	8.0		8.0	16
16A	T<288			termo- indicacion	NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Pintura Indicadora de alta temp.	Pintura Indicadora de alta temp.	2.5	1.5	1.5	5.5
FLAMUKO	T<288				NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Carbozinc 11	No disponible	No disponible	2.5	1.5	1.5	5.5
16B	T<204			termo- indicacion	NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Pintura Indicadora de alta temp.	Pintura Indicadora de alta temp.	3	1,5	1,5	6
FLAMUKO	T<204				NACE 1 /SSPC-SP5	1.5 - 2.0	Carbozinc 11	No disponible	No disponible	3.0	1.5	1.5	6.0
17	25<T<93			Indic. Por efecto quimico	SSPC-SP2 PSC-SWP 3		Original de Equipo Linea	Esmalte indicador de Acido Fluorhidrico	Esmalte indicador de Acido Fluorhidrico	Original de Equipo Linea	1.5	1.5	Original de Equipo Linea +3
FLAMUKO	25<T<93				SSPC-SP2 PSC-SWP 3		Original de Equipo Linea	N/A	N/A	Original de Equipo Linea	1.5	1.5	Original de Equipo Linea +3
18A	HASTA 60	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento	tratamiento Abrasivo con oxido de aluminio	SSPC -SP 16	0,75-1.0	Epoxi de Alto Espesor			5.0			5.0
FLAMUKO	HASTA 60	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento		SSPC -SP 16	0,75-1.0	Car-890			5.0			5.0
18B	HASTA 150	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento	tratamiento Abrasivo con oxido de aluminio	SSPC -SP 16	0,75-1.0	Epoxi Fenolico		Epoxi Fenolico	4.0		4.0	8.0
FLAMUKO	HASTA 150	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento		SSPC -SP 16	0,75-1.0	Phenoline 1205		Phenoline 1205	4.0		4.0	8.0
18C	HASTA 205	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento	tratamiento Abrasivo con oxido de aluminio	SSPC -SP 16	0,75-1.0	Epoxi Fenolico		Epoxi Fenolico	4.0		4.0	8.0

FLAMUKO	HASTA 205	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento		SSPC -SP 16	0,75-1.0	Phenoline 1205		Phenoline 1205	4.0		4.0	8.0
18D	HSTA 540	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento	tratamiento Abrasivo con oxido de aluminio	SSPC -SP 16	0,75-1.0	Silicona de Curado ambiental. Silicona modificada		Silicona de Curado Ambiental	1.5		1.5	3.0
FLAMUKO	HSTA 540	Costero Marino e Industrial	Con Aislamiento		SSPC -SP 16	0,75-1.0	Carboline 4631		Carboline 4631	1.5		1.5	3.0

ESPECIFICACIONES DE PINTURA NORMA DE PDVSA 0-203 Y EQUIVALENCIAS PINTURAS FLAMUKO C.A

Sistema	Rango de temperatura °C	Ambiente	Aislamiento	obser.	Grado de preparacion de Superficie	Rango de Perfil de anclaje	Capa Inicial	Capa Intermedia	Capa de Acabado	Espesor promedio de pelicula seca				Intervalo de tiempo de secado	
										Capa inicial	Capa intermedia	Capa acabado	TOTAL		
M1	-50<T<0	Rural costero marino e industrial	Con aislamiento		SSPC-SP5	1.5-2.0	Fondo inorganico Rico en Zinc				3.0		3.0	6.0	No aplica

FLAMUKO	1-50<T<0	Rural costero marino e industrial	Con aislamiento		SSPC-SP5	1.5-2.0	Carbozinc 11			3.0		3.0	6.0	No aplica
M2	0<T<65	Rural	Sin Aislamiento		SSPC-SP3 SSPC-SP11	No Aplica 1.0	Fondo Alquidico libre de Metales Pesados		Esmalte Alquidico color codigo	1,5	1,5	1,5	4.5	12 a 72
FLAMUKO	0<T<65	Rural	Sin Aislamiento		SSPC-SP3 SSPC-SP11	No Aplica 1.0	FLA-10-700		CAR-302	1,5	1,5	1,5	4.5	12 a 72
M3A	0<T<93	Rural	Sin Aislamiento		SSPC-SP3 SSPC-SP11 SSPC-SP12	No Aplica 1.0 No Aplica	Fondo Epoxi Alto espesor tolerante de superficies		Esmalte Poliuretano Color codigo	4.0		2.0	6.0	8 a 72
FLAMUKO	0<T<93	Rural	Sin Aislamiento		SSPC-SP3 SSPC-SP11 SSPC-SP12	No Aplica 1.0 No Aplica	Car-193		Car-134	4.0		2.0	6.0	8 a 72
M3B	1-65<T<93	Rural	Con Aislamiento		SSPC-SP 11 SSPC-SP 12	1.0 No Aplica	Fondo Epoxi Alto espesor tolerante de superficies		Esmalte Epoxi sin pigmentos de aluminio	4.0		2.0	6.0	8 a 72
FLAMUKO	1-65<T<93	Rural	Con Aislamiento		SSPC-SP 11 SSPC-SP 12	1.0 No Aplica	Car-193		Car-890	4.0		2.0	6.0	8 a 72
M4A	93<T<175	Rural costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Esmalte Acrilico siliconado	Esmalte Acrilico Siliconado	Esmalte Acrilico siliconado color codigo	1.5	1.5	1.5	4.5	24 a 48
FLAMUKO	93<T<175	Rural costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Car-1248	Car-1248	Car-1248	1.5	1.5	1.5	4.5	24 a 48
M4B	93<T<175	Rural costero marino e industrial	Con aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Esmalte Acrilico siliconado	Esmalte Acrilico Siliconado	Esmalte Acrilico siliconado Sin pigmento de Aluminio	1.5	1.5	1.5	4.5	24 a 48
FLAMUKO	93<T<175	Rural costero marino e industrial	Con aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Car-1248	Car-1248	Car-1248	1.5	1.5	1.5	4.5	24 a 48
M4C	93<T<175	Rural costero marino e industrial	Con aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Epoxi Fenolico alta temperatura y Aislamiento		Epoxi Fenolico alta temperatura y Aislamiento	4.0	0	4.0	8.0	8 a 72

FLAMUKO	93<T<175	Rural costero marino e industrial	Con aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Carboline-Phenoline 368		Carboline-Phenoline 368	4.0	0	4.0	8.0	8 a 72
M5	175<T<400	Rural costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Aluminio Silicone Curado ambiental	Aluminio Silicone Curado ambiental	Aluminio Silicone Curado ambiental	1.0	1.0	1.0	3.0	24 a 72
FLAMUKO	175<T<400	Rural costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Car-4631	Car-4631	Car-4631	1.0	1.0	1.0	3.0	24 a 72
M6	175<T<538	Rural costero marino e industrial	Con aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Polisiloxano inorganico gris 1000°F		Polisiloxano inorganico gris 1000°F	2.0		2.0	4.0	2 a 8
M7	400<T<538	Rural costero marino e industrial	Sin aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Polisiloxano inorganico gris 1000°F		Polisiloxano inorganico gris 1000°F	2.0		2.0	4.0	2 a 8
M8	538<T<1100	Rural costero marino e industrial	Con o Sin Aislamiento		SSPC-SP 11	1.0	Polisiloxano inorganico gris 2000°F		Polisiloxano inorganico gris 2000°F	4.0		4.0	8.0	2 a 8
FLAMUKO							No disponible		No Disponible					
M9A	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 3 SSPC-SP 11	No aplica 1,0	Fondo Organico Rico en Zinc	Fondo epoxi alto espesor	Esmalte Poliuretano Color codigo	2.5	4.0	2.0	8.5	24 a 72
FLAMUKO	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 3 SSPC-SP 11	No aplica 1,0	Car-859	Car-193 primer	Car-134	2.5	4.0	2.0	8.5	24 a 72
M9B	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 12	No aplica	Epoxi alto espesor tolerante de superficies	Fondo epoxi alto espesor	Esmalte Poliuretano Color codigo	5.0	5.0	2.0	12	24 a 72
FLAMUKO	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP 12	No aplica	Car-890	Car-193 primer Car-890	Esmalte Poliuretano Color codigo	5.0	5.0	2.0	12	24 a 72

M9C	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP1 SSPC-SP2 SSPC-SP12	No aplica		Fondo epoxi alto espesor tolerante de superficies	Esmalte Poliuretano Color codigo		5.0	2.0	7.0	24 a 72
FLAMUKO	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP1 SSPC-SP2 SSPC-SP12	No aplica		Car-890	Car-134		5.0	2.0	7.0	24 a 72
M9D	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP1 SSPC-SP2 SSPC-SP12	No aplica			Esmalte Poliuretano Color codigo			2.0	2.0	24 a 72
FLAMUKO	0<T<93	costero marino e industrial	Sin Aislamiento		SSPC-SP1 SSPC-SP2 SSPC-SP12	No aplica			Car-134			2.0	2.0	24 a 72
M10A	0<T<93	costero marino e industrial	Con Aislamiento		SSPC-SP 3 SSPC-SP 11	No aplica 1,0	Fondo Organico Rico en Zinc	Fondo epoxi alto espesor	Esmalte Epoxi sin Pigmento de Aluminio	2.5	4.0	2.0	8.5	24 a 72
FLAMUKO	0<T<93	costero marino e industrial	Con Aislamiento		SSPC-SP 3 SSPC-SP 11	No aplica 1,0	CAR-859	Car-890	Car-890	2.5	4.0	2.0	8.5	24 a 72
M10B	0<T<93	costero marino e industrial	Con Aislamiento		SSPC-SP 11	No aplica	Epoxi Alto Espesor Tolerant a Superficies	Fondo epoxi alto espesor	Esmalte Epoxi sin Pigmento de Aluminio	5.0	5.0	2.0	12.0	24 a 72
FLAMUKO	0<T<93	costero marino e industrial	Con Aislamiento		SSPC-SP 11	No aplica	CAR-890	Car-890	CAR-890	5.0	5.0	2.0	12.0	24 a 72
M11A		costero marino e industrial			SSPC-SP 2 SSPC-SP 12		Fondo para superficies no ferrosas		Esmalte Poliuretano Color codigo	2.0		2.0	4	8 a 72
FLAMUKO		costero marino e industrial			SSPC-SP 2 SSPC-SP 12		Car-890		Car-134	2.0		2.0	4	8 a 72
M11B		costero marino e industrial			SSPC-SP 2 SSPC-SP 12				Esmalte Poliuretano Color codigo			4	4	8 a 72
FLAMUKO		costero marino e industrial			SSPC-SP 2 SSPC-SP 12				CAR-134			4	4	8 a 72
M12		costero marino e industrial			SSPC-SP 11	1.0	Epoxi 100% solidos (Zonas Puntuales)		Epoxi 100% solidos	8.0		8.0	16	8 a 72

FLAMUKO		costero marino e industrial			SSPC-SP 11	1.0	CAR-891		CAR-891	8.0		8.0	16	8 a 72
M13	0<T<60				SSPC-SP 11	1.0	Recubrimiento epoxi para agua potable		Recubrimiento epoxi para agua potable	4.0		4.0	8.0	24-48
FLAMUKO	0<T<60				SSPC-SP 11	1.0	CAR-891		CAR-891	4.0		4.0	8.0	24-48
M14	0<T<93				SSPC-SP 11	1.0	Epoxi Fenolico para interior de tanque		Epoxi Fenolico para interior de tanque	6.0		6.0	12.0	12-712
FLAMUKO	0<T<93				SSPC-SP 11	1.0	Car- Phenoline 1205		Car- Phenoline 1205	6.0		6.0	12.0	12-712
M15	0<T<60	costero marino e industrial, Zona de salpique		Externo los productos para este sistema deberan ser especificados para servicio de inmersion	NACE 1 / SSPC-SP5	2.0 - 2.5	Epoxi Modificado >80% de solidos		Epoxi Modificado >80% de solidos	8.0		8.0	16	
FLAMUKO	0<T<60	costero marino e industrial, Zona de salpique		Externo los productos para este sistema deberan ser especificados para servicio de inmersion	NACE 1 / SSPC-SP5	2.0 - 2.5	CAR-890		CAR-890	8.0		8.0	16	
16A3	T>288			Termo-indicacion	NACE 1 / SSPC-SP5	1.5-2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Pintura indicadora de alta temperatura	Pintura indicadora de alta temperatura	2,5	1.5	1.5	5.5	
FLAMUKO	T>288			Termo-indicacion	NACE 1 / SSPC-SP5	1.5-2.0	Carbozinc 11	N/A	N/A	2,5	1.5	1.5	5.5	
16B	T>204			Termo-indicacion	NACE 1 / SSPC-SP5	1.5-2.0	Fondo Inorganico Rico en Zinc	Pintura indicadora de alta temperatura	Pintura indicadora de alta temperatura	2,5	1.5	1.5	6.0	
FLAMUKO	T>288			Termo-indicacion	NACE 1 / SSPC-SP5	1.5-2.0	Carbozinc 11	N/A	N/A	2,5	1.5	1.5	6.0	
M17	25<T<93			indicacion por efecto quimico	SSPC-SP 2 PSC-SWP3		Original de Equipo /Linea	Esmalte Indicador de Acido Fluorhidrico	Esmalte Indicador de Acido Fluorhidrico	Original de Equipo /Linea	1.5	1.5	Original de Equipo /Linea +3	
FLAMUKO	25<T<93			indicacion por efecto quimico	SSPC-SP 2 PSC-SWP3		Original de Equipo /Linea	N/A	N/A	Original de Equipo /Linea	1.5	1.5	Original de Equipo /Linea +3	

M18A	Hasta 60	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 - 1.0	Epoxico Alto Espesor			5.0			5.0	
FLAMUKO	Hasta 60	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 - 1.0	CAR-890			5.0			5.0	
M18B	Hasta 150	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 - 1.0	Epoxi Fenolico		Epoxi Fenolico	4.0		4.0	8.0	
FLAMUKO	Hasta 150	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 - 1.0	Phenoline 1205		Phenoline 1205	4.0		4.0	8.0	
M18C	Hasta 205	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 - 1.0	Epoxi Fenolico o novolac		Epoxi Fenolico o novolac	4.0		4.0	8.0	
FLAMUKO	Hasta 205	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 - 1.0	Phenoline 1205		Phenoline 1205	4.0		4.0	8.0	
M18D	Hastaa 540	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 -1.0	Silicona de curado ambiental silicona modificada		Silicona de curado ambiental silicona modificada	1.5		1.5	3.0	
M18D	Hastaa 540	Costero marino e industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con oxido de aluminio	SSPC-SSP16	0.75 -1.0	Carboline 4631		Carboline 4631	1.5		1.5	3.0	