

APLICACIONES PARA CABLES

En la Industria de Cables, somos líderes en la producción de compuestos diseñados de acuerdo a la necesidad y/o especificaciones de nuestros clientes.

- Ofrecemos fórmulas innovadoras. POLIOLEFINAS con retardante de llama; PVC Plenum de alta resistencia al fuego; COMPUESTOS TERMOPLASTICOS CON CERO HALOGENOS y alta resistencia al fuego y muchos otros plásticos con aplicaciones en la Industria de Cables.
- Somos reconocidos por nuestra habilidad en el desarrollo y duplicación fidedigna de colores, sucesivamente, lote tras lote de producción.

Product ID	Application	Temperature Rating	Tensile, psi	Elongation %	Durometer Shore	Brittle pt C	Oxygen Index %	Clear	Oil Resistance	UV Resistance (yes/no)
MCPE-01-266A-405 BLACK	90°C, resistente al aceite, base en CPE, FT4, 210,000 BTU compuesto para chaqueta de cables, muy flexible, con cualidades especiales contra rotura.	90°C	1800	325	95/90A	-16	36	NO	YES	NO
MCPE-01-266LT	90°C, resistente al aceite, base en CPE, FT4, 210,000 BTU compuesto para chaqueta de cables, alta resistencia contra rotura.	90°C	1800	300	95/90A	-36	39	NO	YES	NO
MEXCELPRENE®8375 RoHS	Termoplástico diseñado para aplicaciones que requieran flexibilidad a bajas temperaturas e impacto a 40°C Resistente a la llama y los aceites	NA	1650	500	90/85A	NA	36	NO	YES	NO
MFS-1000H	Compuesto de Alto grado con directiva RoHS, sin plomo, bajo humo, retardante a la llama diseñada para cubierta exterior de cable Plenum. Características eléctricas y de procesabilidad excelentes.	80	2500	150	66D	NA	51.5	NO	NO	NO

Product ID	Application	Temperature Rating	Tensile, psi	Elongation %	Durbiner Shore	Brittle pt C	Oxygen Index %	Clear	Oil Resistance	UV Resistance (yes/no)
MFS-1000K	Compuesto de Alto grado con directiva RoHS, sin plomo, bajo humo, excelente retardante a la llama , diseñado para cubierta exterior de cable Plenum. Demuestra procesabilidad y características eléctricas excelentes.	90	2500	150	68D	NA	54	NO	NO	NO
MGA-509OR	Compuesto basado en PVC, Resistente a la Llama, UV y Aceites con buenas propiedades en bajas temperaturas	NA	2050	375	83/77A	-24	28	NO	YES	YES
MGA-509ORLT	Compuesto de PVC para cubierta exterior Resistente a la Llama, UV, Aceites y Libre de Plomo. Posee propiedades superiores para bajas temperaturas	NA	1900	325	80/71A	-34	29	NO	YES	YES
MGA-1021-CJ	75°C CMR, CL2R, Y FPLR Compuesto para cubierta exterior con FR.	75°C	3000	285	97/94A	-20	34	NO	NO	NO
MGA-1038-NAT-01	Compuesto PVC 80°C. Y Aislante 60°C & 75°C SVT,SJT	80°C	1900	300	90/85A	NA	NA	NO	NO	NO
MGA-1042LF	Compuesto PVC , UL . También utilizable para aplicaciones de inyección de molde.	80	2650	310	94/90A	-18	26	NO	NO	NO
MGA-1046CTLF	Compuesto de clasificación 3 para aislación Semi Rígida, Sin Plomo, de 105°C Utilizable para el UL tipo 1061, CSA-SR-PVC, MIL-I-6878	105°C	3850	320	70A	NA	29	NO	NO	NO
MGA-1046-80E	Aislante PVC de Alto grado 80°C Semi Rígido	80°C	3770	275	67D	NA	29	NO	NO	NO
MGA-1050-OR3-LF	Compuesto Aislante PVC Sin plomo, 105°C Diseñado para aplicaciones SJEOO Cumple con RoHS	105°C	2580	380	86/78	NA	27	NO	YES	NO
MGA-1057H1-VW1LF	Compuesto Aislante, Sin Plomo para Cables Planos	105°C	2500	250	97/92A	NA	28	NO	NO	NO

Product ID	Application	Temperature Rating	Tensile, psi	Elongation %	Durimeter Shore	Brittle pt C	Oxygen Index %	Clear	Oil Resistance	UV Resistance (yes/no)
	tipo Cinta, 105°C,									
MGA-1941-AFRO	Compuesto PVC Aislante 105°C Diseñado para aplicaciones SJEOO	105°C	2650	350	84/75A	NA	27	NO	YES	NO
MGA-2190E-FR CLEAR	Compuesto Aislante Transparente (cristal) 60°C Diseñado para obtener excelente claridad y Resistencia a la luz solar.	60°C	2350	310	95/90A	-30	27	YES	NO	YES
MGA-2285FR	Compuesto PVC Transparente 80°C con retardante a la llama (FR)	80°C	1850	340	90/85A	NA	26	YES	NO	NO
MGA-3133S-CCUV	Cumple con requerimientos para el tipo 1277 T.C. para cables de Fuerza & Control, y puede ser usado para cubierta exterior de CM(X), CATV(X) y CL2. Calificado por UL para 729 horas de Luz Solar.	80	2800	280	95/92A	-17	29	NO	NO	YES
MGA-7056D-FR-105	Compuesto PVC para cubierta exterior de acabado mate (opaco),105°C FR, Libre de Plomo, Libre de Ftalatos Diseñado para ser no migratorio a conectores basados en estirenos o policarbonatos	105°C	2600	340	90/83A	NA	26	NO	NO	NO
MGF-91-102-2	Compuesto para Cubierta Exterior No Migratorio, No Contaminante Diseñado para cumplir con los requerimientos del tipo 2 a MIL-C-17C .Este material tiene un rango de temperatura de operación de 85 ° C a -45 ° C.	NA	1650	410	73/65A	-45	26	NO	NO	NO
MGPE2001E-ROHS NATURAL	Compuesto de Polietileno GPE2001E- cumple con requerimientos RoHS, con Retardante a la llama.	NA	1200	300	NA	NA	28	NO	NO	NO
MGPE2001F-ROHS NATURAL	Compuesto de Polietileno	NA	1200	75	NA	NA	28	NO	NO	NO

Product ID	Application	Temperature Rating	Tensile, psi	Elongation %	Durometer Shore	Brittle pt C	Oxygen Index %	Clear	Oil Resistance	UV Resistance (yes/no)
	GPE2001EF cumple con requerimientos RoHS, con Retardante a la llama.									
MGTPPE-2203G1	TPE 105°C, para Cubierta Exterior cumple con requerimientos RoHS, Es flexible, y resistente al aceite. Posee propiedades de baja temperatura supremamente buenas.	105°	1710	350	70/58A	-53	26.5	NO	YES	NO
MGTPPE-2272ALC	TPE Termoplástico para Cubierta Exterior de acabado Mate (opaco), de 90°C, Resistente a la llama, flexible, y resistente al aceite.	90°C	1700	400	72/68A	-50	28	NO	YES	NO
MGTPO8102BA-H NATURAL	Compuesto TPO de Flujo excelente con Retardante a la llama (FR) para uso como Aislante o Cubierta Exterior Diseñado para aplicaciones de cables Planos o de Cinta El Compuesto de Polietileno Retardante de Llama incorpora ingredientes anti llama SIN (NO)-PBDPO, PBB, PBDE que lo hacen cumplir con requerimientos RoHS and WEEE Formulado para cumplir las pruebas de fuego UL VW-1 y CSA C22-2 No. 0.6	NA	1800	500	95A	-47	26	NO	NO	NO
MGTPO8102 R	Compuesto Aislante y para Cubierta Exterior basado en Olefinas. Formulado para cumplir con la Norma UL VW-1 y prueba de Fuego CSA C22-2 No. 0.6	NA	1900	600	95A	<-25	27	NO	NO	NO
MGTPO8280 Natural	Compuesto de 105 ° C, basado en Olefinas para aplicaciones de Cubierta Exterior o Aislante	105°C	2700	300	80A	-55	NA	NO	NO	NO
MGTPO8290FR-75 RoHS	TPO (Termoplástico de Olefinas) Cumple con RoHS. Es flexible y Retardante a Llama.	105°C	1800	500	75A	<-45	25	NO	NO	NO

Product ID	Application	Temperature Rating	Tensile, psi	Elongation %	Durimeter Shore	Brittle pt C	Oxygen Index %	Clear	Oil Resistance	UV Resistance (yes/no)
MGTPO8290-GT7	Compuesto de Polietileno 80°C Bajo Humo, Cero Halógenos Retardante a la Llama para compuestos de extrusión Diseñado específicamente para soportar ser expuesto severamente a los rayos UV sin perder la calidad y estabilidad del color. Tiene características de procesamiento excelentes en perfiles de bajas temperaturas y a cargas bajas de motor.	80°C	1200	350	NA	NA	27.5	NO	NO	YES
MGTPO9005	Termoplástico de Poliolefinas de Formulación, Exclusiva, de baja gravedad, no halógenos y resistente a la llama, para extrusión en cables.	NA	1400	400	NA	NA	34	NO	NO	NO
MGTPO9008-1	TPO No Halógenos y resistente a la llama para extrusión de cables	NA	1400	300	NA	NA	36	NO	NO	NO
MGTPO 9100HF	Nueva Generación de Compuesto de Poliolefinas 80/90 C, Resistente a rayos UV, de baja gravedad y Cero Halógenos, flexible, con características físicas excelentes.	80/90°C	1800	450	NA	NA	44	NO	NO	YES