

HOJA TECNICA

POLIVISOL PV-1883-AF-NAT-MCC

POLIVISOL PV-1883-AF-NAT-MCC es un compuesto flexible de PVC diseñado con retardante a la llama y protección UV para ser transformado por el proceso de extrusión en la fabricación de chaqueta para cables QMTT2 para aplicaciones UL 62 90 °C, Tray Cable (UL 1685), FT-4. Con registro UL.

POLIVISOL PV-1883-AF-NAT-MCC está formulado libre de metales pesados.

Los cables fabricados con POLIVISOL PV-1883-AF-NAT-MCC cuentan con excelente acabado.

Propiedades	Valor Típico	Unidad	Método de Referencia
Físicas			
Forma física	Pelet /Gránulos		
Color	Natural/No pigmentación		
Gravedad específica	1,43	gr/cm ³	P-SG-9.1003 ASTM D-792
Dureza Shore A 15" @1h	90,00	Duropoints	P-SG-9.1015 ASTM D-2240
Mecánicas			
Resistencia a la Tensión	1,70	Kgf/mm ²	P-SG-9.1020 ASTM D638
Retención Resistencia a la Tensión Envejecimiento 7d@136°C	90,00	%	
Elongación	300,00	%	
Retención Elongación Envejecimiento 7d@136°C	85,00	%	
Eléctricas			
Resistividad Volumétrica E+12	100,00	ohm.cm	P-SG-9.1014 ASTM D-257
Térmicas			
Estabilidad Térmica Dinámica @ 187°C	20,00	min	P-SG-9.1009 NTC 1880
Índice de Oxígeno LOI (1.91mm)	33,00	%	ASTM D-2863
Temperaturas recomendadas de proceso	150 a 170	°C	
	302 a 338	°F	

Aplicaciones Recomendadas: POLIVISOL PV-1883-AF-NAT-MCC es recomendada para:

Cubierta de cable para aplicaciones UL 62 90 °C, FT-4, Tray Cable (UL 1685).

Compuesto de chaqueta para cable resistente a la luz solar de PVC 720 horas, temperatura de clasificación 90°C

Certifications UL QMTT2.E212340 Polymeric Materials for Use in Wire, Cable and flexible Lighting Products - Component. Chaqueta PVC 720 Hour SunLight Resistant Compounds. Temp Rating 90°C.

Versión 1, 21/08/2020 / Revisión 0, 21/08/2020

La información aquí suministrada no debe considerarse como una especificación y se basa en datos y pruebas realizadas en nuestros laboratorios buscando ofrecer un servicio, por lo que no podemos hacernos responsables de los procesos que no estén bajo nuestra supervisión directa.