

EVATANE® 28-05

Copolímero de Etileno-Vinil Acetato (VA) con alto contenido de VA

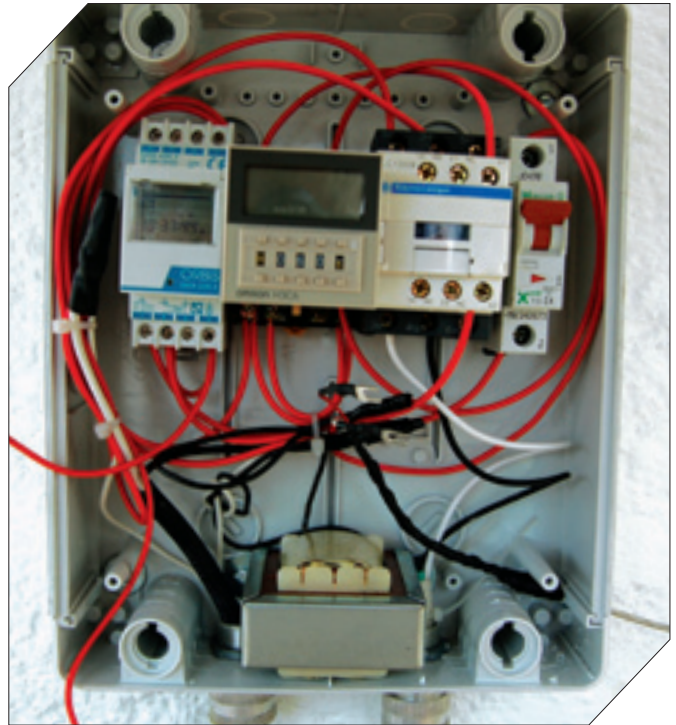
DESCRIPCIÓN

EVATANE® 28-05 es un copolímero aleatorio (random) de etileno y vinil acetato fabricado por el proceso de polimerización por radicales a alta presión.

APLICACIONES:

El alto contenido de acetato de vinilo del *EVATANE® 28-05* aporta suavidad, flexibilidad y polaridad. *EVATANE® 28-05* ofrece alta fuerza cohesiva con la mayoría de las cargas y puede ser utilizado para producir masterbatches o compuestos HFFR (Compuestos retardantes de flama libres de halógenos). *EVATANE® 28-05* es también adecuado para extrusión de películas (soplada o moldeada) y exhibe una buena adherencia sobre polietileno (PE), poliestireno (PS) y poliésteres.

Se puede utilizar para producir compuestos de cables de semi-conductivos de mediano y alto voltaje y para mejorar la fisura por estrés de los recubrimientos de cables.



PROPIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES NOMINALES	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA
Contenido de Vinil acetato	27-29	% peso	FTIR (Método interno)
Índice de Fluidez (190°C/2.16Kg)	5-8	g/10 min	ISO 1133/ ASTM D1238
Densidad (23°C)	0.95	g/cm ³	ISO 1183
Punto de fusión	72	°C	ISO 11357-3
Punto de ablandamiento VICAT (10N)	40	°C	ISO 306/ASTM D1525
Temperatura Ring and Ball (R&B)	160	°C	ASTM E28
Elongación a la ruptura	700-1000	%	ISO 527/ ASTM D638
Resistencia a la tensión en la ruptura	24	MPa	ISO 527/ ASTM D638
Dureza Shore "A"	80		ISO 868 /ASTM D2240

INFORMACIÓN DE PROCESAMIENTO:

EVATANE® 28-05 se puede procesar en equipos convencionales utilizados para termoplásticos. Se recomienda evitar temperaturas de fusión por encima de 230°C y purgar el equipo después que se ha terminado el proceso de producción.

ALMACENAMIENTO, MANEJO Y SEGURIDAD:

EVATANE® 28-05 se debe almacenar en condiciones estándares y protegido de la luz UV. Condiciones inadecuadas de almacenamiento pueden provocar degradación que podría tener consecuencias sobre las propiedades físicas del producto.