

VESTENAMER[®] 8012

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

PROPIEDADES	UNIDADES	VALORES TÍPICOS	MÉTODO
Densidad	gr/cm3	.091	ISO 1183
Pruebas de tensión			
Resistencia a la tensión	MPa	7.5	ISO 527-1
Elongación en límite elástico	%	25	ISO 527-2
Elongación a ruptura	%	>50	
Resistencia al impacto (Charpy)			
23°C	kJ/m2	No rompe	ISO 179/1eU
-20°C	kJ/m2	No rompe	
Resistencia al impacto (Izod)			
23°C	kJ/m2	No rompe	ISO 180/1A
0°C	kJ/m2	22	
-23°C	kJ/m2	19	
Resistencia al impacto (Bajo tensión)			
23°C	kJ/m2	165	ISO 8256
0°C	kJ/m2	190	
-20°C	kJ/m2	240	
Temperatura de fusión (DSC), 2° calentamiento	°C	54	ISO 11357
Cristalinidad	%	Aprox. 30	ISO 11357
Temperatura de transición vítrea (Tg)	°C	-65	ISO 11357
Temperatura de descomposición (TGA)	°C	275	ISO 11357
Velocidad de fusión (en volumen)			
190°C/2.16 kg	cm3/10 min	18	ISO1133
190°C/5.00 kg	cm3/10 min	50	
230°C/2.16 kg	cm3/10 min	28	
230°C/5.00 kg	cm3/10 min	78	
Viscosidad Mooney, 1+4 100°C	--	<10	ASTM D1646
Peso molecular (Mw), GPC	mol	90,000	DIN 55672-1
Relación cis-/trans-, IR	%	20/80	SOP 0188
Densidad aparente, 23°C	gr/l	560	ISO 60

FUNCIÓN:

El Vestenamer[®] 8012 es un hule basado en el trans-poliocetenámero, el cual proporciona características extraordinarias como ayuda de proceso en las mezclas de elastómeros, naturales o sintéticos.

MODO DE ACCIÓN:

El Vestenamer[®] 8012 es un polímero versátil que puede ser usado para resolver una amplia variedad de problema asociados a la formulación y procesabilidad del hule. La problemática en la cual se obtienen los mayores beneficios es en cuanto a compatibilidad entre hules y en la buena procesabilidad obtenida por la disminución de viscosidad de la mezcla.

APLICACIONES:

EL Vestenamer[®] 8012 puede ser usado para la fabricación de llantas, modificación de termoplásticos y en el reciclado del hule

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el Vestenamer[®] 8012 en un lugar fresco y seco.

MANEJO DEL MATERIAL:

Consulte la hoja de seguridad del Vestenamer[®] 8012 para información adicional.