

ENGAGE® 8137

FUNCIÓN:

El Engage® 8137 es un copolímero de etileno-octeno de la familia de los elastómeros de poliolefina con baja densidad y un alto índice de fusión.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

PROPIEDADES	UNIDADES	VALORES	MÉTODO DE PRUEBA
Forma física	--	Pastillas	--
Índice de fusión, 190°C/2.16 Kg	g/10 min	13	ASTM D1238
Densidad	gr/cm ³	0.864	ASTM D792
Viscosidad Mooney, ML 1+4@121°C	MU	4	ASTM D1646

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DEL MOLDEADO:

PROPIEDADES	UNIDADES	VALORES	MÉTODO DE PRUEBA
Resistencia a la tensión	MPa	2.4	ASTM D638
Elongación	%	800	ASTM D638
Módulo 100%	MPa	1.8	ASTM D638
Dureza: Shore A Shore D		63 13	ASTM D 2240
Módulo de flexión: Secante 1% Secante 2%	MPa	7.8 7.3	ASTM D790
Resistencia al desgarre, Tipo C	kN/m	26.4	ASTM D624

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS TÉRMICAS:

PROPIEDADES	UNIDADES	VALORES	MÉTODO DE PRUEBA
Temperatura de cristalización (DSC)	°C	38	Método Dow
Punto de fusión DSC, 10°C/min	°C	56	Método Dow
Temperatura de transición vítrea	°C	-55	Método Dow

MODO DE ACCIÓN:

El Engage® 8137 imparte un excelente acabado, flexibilidad y facilidad de proceso. También es un modificador de impacto en poliolefinas o puede usarse como componente en moldeos por inyección.

APLICACIONES:

El Engage® 8137 se recomienda en el moldeo de artículos

de consumo en general sobre todo los de larga duración y como modificador de impacto.

ALMACENAMIENTO:

Almacene el Engage® 8137 en un lugar fresco y seco.

MANEJO DEL MATERIAL:

Consulte la hoja de seguridad del Engage® 8137 para información adicional.