TRILENE® 액상고분자(EPM/EPDM)

TRILENE®은 미국의 Lion Copolymer사에서 생산되어지는 액상의 점성을 가진 저분자량의 EPM과 EPDM으로 구분되며 있으며 액상이 갖는 다양한 가공성으로 산업전반에 다양하게 사용 되어진다.
낮은분자량, 내산화성우수, 매우 낮은 수분투과율, 우수한 전기적 특성, 반응성 가소제의역할, 우수한 내오존성, 내후성과 내UV성을 갖는 제품으로, 전선, Sealant, 자동차용 브레이크, 지붕시트용 컴파운드나, 도료용수지 배합에 사용된다.

TRILENE®	65	67	77	CP80	CP100
Type	Terpolymer Copolymer	Terpolymer	Terpolymer	Terpolymer	
Termonomer	DCPD	ENB	ENB	---	---
Unsaturation (wt.% termonomer)	10.5	9.5	10.5	---	---
Ethylene/Propylene	50/50	45/55	75/25	43/57	40/60
Color, Yellow	Pale Yellow	Pale Yellow	Pale Yellow	Pale Yellow	Pale
Physical Form at RT	Liquid	Liquid	Solid	Liquid	Liquid
Specific Gravity	0.86	0.86	0.86	0.86	0.853
Ash, %	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	---
Volatiles at 100℃, %	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	---
Molecular Weight, Da (Mw by GPC(PS Equiv))	40,000	40,000	40,000	40,000	12,000
Brookfield Viscosity (Pa-s, RVT #7)					
at 40℃	---	---	---	---	19
at 60℃	560	690	410	360	---
at 100℃	67	94	80	59	0.9
상기 물성은 Lion Copolymer사로부터 제공되어진 내용입니다 CP80은 FDA의 승인을 취득하여 접착제, 포장용기씰, 식품용 올레핀 폴리머, 고무등에 사용가능함					

필요한 각각의 배합과 관련한 기술자료는 당사의 영업부로 연락을 주시기 바랍니다.

인포켐스㈜
(410-834) 경기도 고양시 일산동구 장항동 588번지
Tel No. : 031-906-7600 Fax. No. : 031-906-7298
Home : www.infochems.com E-mail : info@infochems.com