



에틸렌-프로필렌-디엔-고무(EPR,EP(D)M)

EP(D)M 고무는 노화, 내후성 및 고온/저온에서의 내구성에서 우수한 성능을 가지고 있어서 가황 가공 시 기계적 물성과 탄성 그리고 화학 물질에 대한 내성 등이 향상될 수 있습니다. 우수한 구조적 특성으로 Dutral® K 제품들은 자동차용 웨더스트립, 케이블, 호스, 폴리머 및 오일 점도 조절제를 포함한 광범위한 응용 분야에서 사용되고 있습니다.

LVE EP(D)M 은 슬러리 중합 공정으로 생산되며 다양한 종류의 제품을 생산할 수 있습니다. 슬러리 공정은 유기 용매를 사용하지 않으므로 제품에서 VOC 등의 발생이 적습니다. 원료 모노머는 중합 반응에서 매우 잘 용해되기 때문에 고분자량 폴리머를 쉽게 제조할 수 있습니다. 분자량이 높은 EP(D)M 의 가공성을 향상시키기 위해 전통적인 파라핀계 오일 또는 고순도 파라핀계 화이트 오일이 포함된 다양한 제품도 생산되고 있습니다.

DUTRAL® EPR Copolymers

GRADE NAME	Mooney Viscosity ML (1+4)@		Polymer composition %wt			Extension Oil Content		Main Applications
	100°C	125°C	ethylene	propylene	ENB	%wt	phr	
DUTRAL K CO 054	44	-	59	41	-	-	-	Automotive, cables, mechanical goods, building, bitumen modification, polymer modification, appliances

DUTRAL® EP(D)M Terpolymers

GRADE NAME	Mooney Viscosity ML (1+4)@		Polymer composition %wt			Extension Oil Content		Main Applications
	100°C	125°C	ethylene	propylene	ENB	%wt	phr	
DUTRAL K TER 2045	-	33	59.6	38	2.4	-	-	Innertube, automotive, cables, mechanical goods, building,
DUTRAL K TER 4038	-	60	68.6	27	4.4	-	-	Automotive, cables, mechanical goods, building, appliances, polymer modification
DUTRAL K TER 4038 EP (*)	-	60	68.6	27	4.4	-	-	Automotive, cables, mechanical goods, building, appliances, polymer modification
DUTRAL K TER 4039	-	77	68.6	27	4.4	-	-	Automotive, cables, mechanical goods, building, appliances, polymer modification
DUTRAL K TER 4044	44	-	61	35	4	-	-	Automotive, cables, mechanical goods, building, appliances
DUTRAL K TER 4049	-	76	55.5	40	4.5	-	-	Automotive, cables, mechanical goods, building, appliances
DUTRAL K TER 4436 WO	-	43	66.5	28	5.5	40(*)	67(*)	Automotive, mechanical goods, appliances, TPV
DUTRAL K TER 4437 WO	-	57	63.5	32	4.5	40(*)	67(*)	Automotive, mechanical goods, appliances, TPV, building
DUTRAL K TER 4548	-	47	59.5	36	4.5	50(*)	100(*)	Automotive, mechanical goods, appliances, TPV, building
DUTRAL K TER WO65	-	43	60	32	8	50(*)	100(*)	Automotive, mechanical goods, appliances, TPV, building
DUTRAL K TER 7040	-	87	53.5	40	6.5	-	-	Automotive, mechanical goods, appliances, building
DUTRAL K TER 8148 WO	-	68	52.5	39	8.5	17.5(*)	21(*)	Automotive, mechanical goods, appliances, building
DUTRAL K TER 9046	67	-	60.1	31	8.9	-	-	Automotive, mechanical goods, appliances, building

(*) Heavily purified white oil

(**) Easy Processing : Low apparent density for improved processability