



Product Guide



Ricon® 高機能液状ポリブタジエン

Ricon®(ライコン)はクレイバレー社(本社：米国ペンシルベニア州)が製造する低分子量液状ポリブタジエンです。ゴム用の高機能性架橋剤としてのご使用やコーティング・シーラントの柔軟性・耐水耐薬品性を向上することができます。

Ricon® MAシリーズはRicon®を無水マレイン酸変性したもので水酸基やアミン等と反応して柔軟性付与することができます。

Ricobond®はEPDMを含めたゴムの架橋剤として金属あるいはプラスチックファイバーとの接着性を大きく向上させます。

ブタジエンホモポリマー

	物 性				用 途		
	分子量 Mn (×1000)	粘度 cps., 25°C	1.2ビニル %	ビニル数 /鎖	非抽出性 加工助剤	架橋剤	低温タイプ タッキファイヤー
低ビニル							
Ricon 130	2.5	750	28	14	○		○
Ricon 131	4.5	2,750	28	23	○		○
Ricon 134	8.0	15,000	28	41	○		○
Ricon 142	3.9	9,750	55	40	○		
高ビニル							
Ricon 150	3.9	40,000	70	50	○	○	
Ricon 152	2.9	20,000*	80	43	○	○	○
Ricon 153	4.7	60,000*	85	74	○	○	○
Ricon 154	5.2	250,000*	90	87	○	○	○
Ricon 156	1.4	1,600	70	18	○	○	
Ricon 157	1.8	6,000	70	23	○	○	
Ricon P30D	NA	粉末	NA	NA	○		

エポキシ変性ポリブタジエン

	物 性			用 途		
	オキシラン 酸素 (%)	酸価	粘度 Pa.s, 25°C	エポキシ 樹脂改質	電着塗料	プリント基板
Ricon 657	6.7	0.3以下	200~700	○	○	○

ブタジエン・スチレン・ランダムコポリマー

	物 性				用 途		
	分子量 Mn (x1000)	粘度 cps., 25°C	1,2ビニル (ブタジエン%)	スチレン %	非抽出性 加工助剤	架橋剤	低温タイプ タッキファイヤー
Ricon 100	4.5	40,000*	70	25	○	○	○
Ricon 181	3.2	17,500	30	28	○		
Ricon 184	8.6	75,000	30	28	○	○	

マレイン酸変性ポリブタジエン

	物 性					用 途		
	分子量 Mn (x1000)	粘度 cps., 25°C	マレイン酸 /鎖	酸無水物 当量	酸価 mgKOH/g	非抽出性 加工助剤	架橋剤	低温タイプ タッキファイヤー
低ビニル								
Ricon 130MA8	2.7	6,500	2	1,238	46	○	○	○
Ricon 130MA13	2.9	17,000	4	762	74	○	○	○
Ricon 130MA20	3.1	35,000**	6	472	120	○	○	○
Ricon 131MA5	4.7	15,000	2	1,981	29	○	○	○
Ricon 131MA10	5.0	48,000	5	981	57	○	○	○
Ricon 131MA17	5.4	50,000*	9	583	97	○	○	○
Ricon 131MA20	5.6	100,000**	11	495	114	○	○	○
Ricon 184MA6	9.1	170,000*	6	1,651	34		○	○
高ビニル								
Ricon 156MA17	2.5	140,000**	3	583	97		○	○

接着性向上架橋剤

	物 性				対象ゴム			
	分子量 Mn (x1000)	粘度 cps., 25°C	マレイン酸 /鎖	水分散性	EPDM	ニトリル	クロロプレン	天然ゴム
硫黄加硫								
Ricobond 1031	5.0	48,000	5	○	○	○		
Ricobond 1731	5.4	50,000*	9	○	○	○	○	○
Ricobond 2031	5.6	100,000**	1	○	○	○	○	○
過酸化物加硫								
Ricobond 1756	2.5	140,000**	3	○	○	○	○	

粘度:* 45°C、** 55°C

Krasol 末端水酸基変性液状ポリブタジエン

	物 性					用 途		
	特 徴	分子量	粘度 cps.,25℃	1,2ビニル量	OH基数/鎖	ウレタン	シーラント	非抽出性加工助剤
Krasol LBH2000	Secondary-OH	2,000	13,000 @25℃	65%	1.9	○	○	○
Krasol LBH-P2000	Primary-OH	2,000	13,000 @25℃	65%	1.9	○	○	○
Krasol LBH3000	Secondary-OH	3,000	20,000 @25℃	65%	1.9	○	○	○
Krasol LBH-P3000	Primary-OH	3,000	20,000 @25℃	65%	1.9	○	○	○
Krasol HLBH-P2000	水添化	2,000	1,750 @60℃	—	1.9	○	○	○
Krasol HLBH-P3000	水添化	3,000	3,000 @60℃	—	1.9	○	○	○