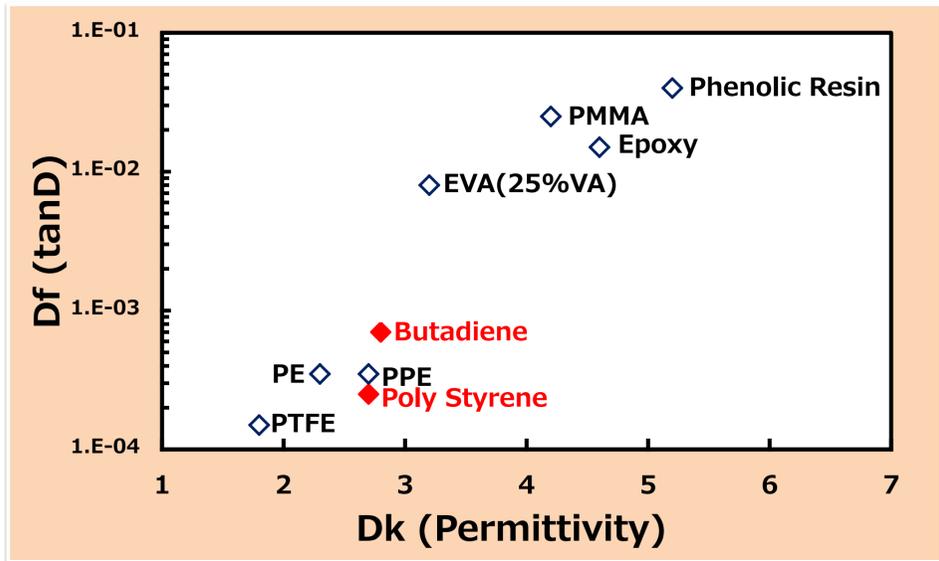


# Ricon®/Krasol 液状ポリブタジエン

## 主要特性

### ■ Low Df・Dk

スチレン、ブタジエン骨格は非常に低い誘電率、誘電損失をもち、エレクトロニクス材料に適します。



### ■ 高柔軟性、耐衝撃性付与

1.2-ビニル構造による高い柔軟性をもちます。樹脂に添加することで、著しいTg低下を伴わず、耐衝撃性を向上しクラック抑制に効果を示します。

### ■ 低吸水性、耐薬品性

主骨格が疎水性の炭化水素のため、低吸水性（耐水性）、耐薬品性に優れています。

### ■ 反応性、可撓性付与

変性グレードは、反応性添加剤としてブリードアウトなく柔軟性を付与することができます。

## 各種グレード

### RICON® 低～高ビニルタイプ液状ポリブタジエン

Product Name	Mn	Viscosity Cps., 25°C	1.2vinyl %	vinyl group
Ricon130	2,500	750	28	14
Ricon131	4,500	2,750	28	23
Ricon134	8,000	15,000	28	41
Ricon142	3,900	9,750	55	40
Ricon150	3,900	40,000	70	50
Ricon152	2,900	20,000*	80	43
Ricon153	4,700	60,000*	85	74
Ricon154	5,200	250,000*	90	87
Ricon156	1,400	1,600	70	18
Ricon157	1,800	6,000	70	23
RiconP30D	NA	powder	NA	NA

### RICON® LSBR

液状ブタジエン・スチレン・ランダムコポリマー

Product Name	Mn	Viscosity Cps., 25°C	1.2vinyl %	Styrene %
Ricon100	4,500	40,000*	70	25
Ricon181	3,200	17,500	30	28
Ricon184	8,600	75,000	30	28

\*45°C \*\*55°C \*\*\*60°C

### RICON® MA 無水マレイン酸変性タイプ

Product Name	Mn	Viscosity Cps., 25°C	Maleic acid	Acid unhydride EW
Ricon130MA8	2,700	6,500	2	1,238
Ricon130MA13	2,900	17,000	4	762
Ricon130MA20	3,100	35,000**	6	472
Ricon131MA5	4,700	15,000	2	1,981
Ricon131MA10	5,000	48,000	5	981
Ricon131MA17	5,400	50,000*	9	583
Ricon131MA20	5,600	100,000**	11	495
Ricon184MA6	9,100	170,000*	6	1,651

### Krasol 末端水酸基変性ポリブタジエン

Product Name	Type	Mn	Viscosity Cps., 25°C	1.2vinyl %
LBH2000	Sec-OH	2,000	13,000	65
LBH-P2000	Pri-OH	2,000	13,000	65
LBH3000	Sec-OH	3,000	20,000	65
LBH-P3000	Pri-OH	3,000	20,000	65
HLBH-P2000	Hydro genated	2,000	1,750***	-
HLBH-P3000	Hydro genated	3,000	3,000***	-

# SMA<sup>®</sup> スチレン無水マレイン酸共重合体

## 主要特性

■ 高ガラス転移温度、高熱安定性

■ 低VOC ■ 高熔融粘度

■ Low Df・Dk

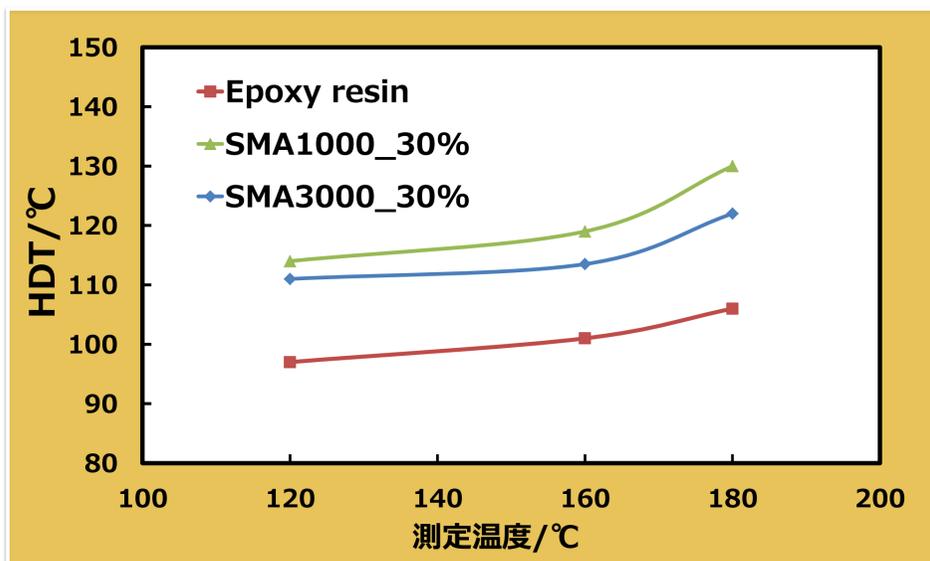
スチレン骨格は非常に低い誘電率・誘電損失をもっており、SMA<sup>®</sup>は高機能性架橋剤として、各種エレクトロニクス材料に使用可能です。

■ 良好な相溶性、分散性

多様な樹脂、有機溶剤への相溶性・溶解性を有しています。顔料分散性向上の用途にもご使用いただけます。

■ HDT向上

SMAを樹脂に添加することで、HDTを向上させることができます。



## 各種グレード

SMA分類	Product Name	Tg/°C	酸価	Mw(GPC)	Viscosity at 200°C/P
ベースレジジン	SMA1000	155	465-495	5,500	~60,000
	SMA2000	135	335-375	7,500	~6,000
	SMA3000	125	265-305	9,500	~3,000
	SMAEF30	125	275-285	9,500	~3,000
	SMAEF40	115	195-2353	11,000	~750
	SMAEF60	106	141-171	11,500	~70
	SMAEF80	104	105-135	14,400	~100
エステルレジジン	SMA1440	60	165-205	7,000	~300
	SMA17352	125	255-285	7,000	~10,000
	SMA2625	110	200-240	9,000	~1,000
	SMA3840	75	95-120	10,500	~50