

## S B (スチレン・ブタジエン) ラテックス / S B L

化学的・機械的安定性にすぐれ、強力な接着性と優れた印刷適性を有していることから、ペーパーコーティング用途に使用されている他、フォームラバー、カーペットパッキング、繊維とゴムの接着など広範囲の工業用途に使用されています

グレード	全固形分 (%)	pH	BF 粘度※ (mPa·S)	ポリマー ガラス転移温度 (Tg) (°C)	平均粒子径 (nm)	表面張力 (mN/m)	エマルションのタイプ
S B L 0 6 9 6	48	7.7	90	-12	170	55	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 5 6 1	69	10.3	440	-63	700	32	-
S B L 0 5 8 9	50	9.3	60	0	220	38	-
S B L 2 1 0 8	40	11	45	-66	80	58	-
S B L 0 5 3 3	50	8.3	390	-20	105	34	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 5 4 5	54	8	250	-31	120	54	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 5 4 8	50.5	7.9	160	-49	95	49	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 5 6 8	50	8	220	-23	115	58	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 5 6 9 V	48	8.7	240	-4	100	55	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 5 7 3	48	7.5	60	-9	225	60	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 5 9 7 C	48	8.2	175	28	125	40	カルボキシ変性タイプ
S B L 0 8 5 0 Z	50	7	250	7	135	53	カルボキシ変性タイプ
S B L 2 5 2 7 A	50	7.2	190	-28	85	41	カルボキシ変性タイプ 耐油性向上タイプ

※ 粘度測定条件：60rpm

### 化学構造

- スチレンとブタジエンを主成分とした合成ゴムラテックスです。
- 水系エマルションであり取扱が簡単で安全なため、広範囲な用途に使用されています。
- 外観は乳白色の液体で、均一で完全な球体粒子が水中に安定分散しています。
- 組成比によってガラス転移温度（硬さ）や極性を調整することが可能です。
- 粒子表面は酸モノマー等の官能基で修飾されたタイプと非修飾タイプがあります。

### 特性

- 重合度（分子量）を大きくしても低粘度
- 濃度を高くしても低粘度
- 乾燥してフィルム化する速度が速い
- 取り扱いが簡単で安全