

乳化重合 非油展ポリスチレンブタジエンゴム／ESBR

- ESBR 1500 汚染性非油展SBRの最も代表的な品種です。
引張強さ、引裂強さ、耐老化性、耐摩耗性などの物性に優れ、また乳化剤としてロジン酸石鹼を使用しているため、粘着性に富み、加工性も優れています。
- ESBR 1502 乳化剤として、ロジン酸・脂肪酸の混合石鹼を使用した非汚染性非油展SBRの最も代表的な品種です。
- ESBR 1507 低ムーニー粘度の非汚染性非油展SBRです。
- ESBR 0202 結合スチレン量の高い非汚染性非油展SBRです。
- ESBR 1503 耐水性に優れた非汚染性非油展SBRです。

品種	安定剤	結合スチレン (%)	ムーニー粘度 ML ₁₊₄ (100℃)	乳化剤	凝固剤	比重	用途
ESBR 1500	ST	23.5	52	RA	塩一酸	0.94	タイヤトレッド、キャメルバック、コンベヤベルト、ホース、その他黒物製品
ESBR 1502	NS	23.5	52	RA/FA	塩一酸	0.94	サイドウォール、履物、引布、その他一般明色製品、汚染を嫌う黒物製品
ESBR 1507	NS	23.5	35	RA/FA	塩一酸	0.94	工業用品等の明色製品、または良加工性が要求される黒物製品
ESBR 0202	NS	46	45	RA/FA	塩一酸	0.98	履物、スポンジ、工業用品、その他明色製品、汚染を嫌う黒物製品
ESBR 1503	NS	23.5	52	RA/FA	膠一酸	0.93	特に耐水性、耐金属腐食性を要求される工業用品等

乳化重合 油展ポリスチレンブタジエンゴム／ESBR

- ESBR 1723 汚染性油展SBRの最も代表的な1712後継品種(芳香族系伸展油)です。
良好な動的特性、耐摩耗性を有しており、また経済的で加工性も優れています。
- ESBR 0122 0120の後継品種であり、1723の高スチレンタイプです。
- ESBR 1778 非汚染性油展SBRの代表的な品種です。
- ESBR 1778N 非汚染性油展SBRの代表的な品種です。

品種	安定剤	結合スチレン (%)	ムーニー粘度 ML ₁₊₄ (100℃)	乳化剤	凝固剤	油 (%)	比重	用途
ESBR 1723	ST	23.5	43	RA/FA	塩一酸	*1: 27.3	0.93	タイヤトレッド、キャメルバック、コンベヤベルト、ホース、その他一般黒物工業用品
ESBR 0122	ST	37	52	RA/FA	塩一酸	*1: 25.4	0.95	タイヤトレッド、キャメルバック、コンベヤベルト、ホース、その他一般黒物工業用品
ESBR 1778	NS	23.5	55	RA/FA	塩一酸	*2: 27.3	0.92	履物、引布、タイヤ(カーカス、サイドウォール)等の明色透明製品、汚染を嫌う黒物製品
ESBR 1778N	NS	23.5	46	RA/FA	塩一酸	*2: 27.3	0.92	履物、引布、タイヤ(カーカス、サイドウォール)等の明色透明製品、汚染を嫌う黒物製品

*1: 芳香族系伸展油

*2: 石油系炭化水素、潤滑油基油の混合物