

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-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-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-酸 | 0.94 | 等の淡色透明製品、また良加工性が要求される黒物製品 |
| ESBR 0202 | NS | 46 | 45 | RA/FA | 塩-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-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-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-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-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-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