

# NA-80

## ナフテン油

成分：精製ナフテン油

応用：SBR、IR、CR、BR、IIR、EPDM、TPRなどの天然ゴム、合成ゴムに使用できます。

用途：

1. ゴム加工の作動油、軟化剤、充填油などとして使用でき、芳香族系油より汚染性はありません。
2. 主な効果は、軟化効果、配合剤の分散、可塑化効果、適切な粘着性、耐湿性、耐酸化性などで、ゴム材料の加工性を改善します。
3. 加工中の発熱が少なく、加硫ゴムの物理的・機械的性質を向上させ、弾性と伸びを良くします。
4. ゴムとの相溶性、耐寒性、非汚染性、色安定性に優れ、ブルーミングが発生しません。

使用方法：補強剤と同時に添加します。

使用量：

NR, SBR, IR, CR : 5 - 15 PHR  
BR, IIR : 10 - 25 PHR  
TPR : 15 - 20 PHR  
EPDM : 10 - 50 PHR

包装：176KG（200L）缶入り

特性：

|                                    |                 | 試験標準        |
|------------------------------------|-----------------|-------------|
| 外観                                 | 透き通っている         | IEC PUB 296 |
| 色                                  | + 19            | ASTM D1500  |
| 比重                                 | 0.8846          | ASTM D1298  |
| 引火点（Flash Point）                   | 148℃            | ASTM D92    |
| 流動点（Pour Point）                    | -45℃（最高）        | ASTM D97    |
| 動粘度（Kinematic Viscosity）           |                 |             |
| 40℃ CST                            | 8.96            | ASTM D445   |
| 100℃ CST                           | 2.30            | ASTM D445   |
| アニリン点（Aniline Point）               | 75.5℃           | ASTM D611   |
| 中和価（Neutralization No.）            | 0.006 mgKOH/g 油 | ASTM D974   |
| 水含有量（Water Content）                | 58.0 ppm        | ASTM D1533  |
| 粘度重力定数（Viscosity Gravity Constant） | 0.8562          | ASTM D2501  |
| 屈折度切片（Refractivity Intercept）      | 1.0405          | ASTM D2159  |
| 炭素環分析：芳香族 Ca%                      | 3.0             | ASTM D2140  |
| ナフテン族 Cn%                          | 53.0            |             |
| パラフィン族 Cp%                         | 44.0            |             |