NBR (ニトリルゴム 標準)

NBR (ニトリルゴム 標準)とは、エラストマーの材料です。優れた耐油性（鉱油・燃料）。

ASTM D2000 BF/BG

最終更新：2026/10/30

1 g/cm³	20 MPa	100 °C
比重（密度）	引張強さ	最高使用温度

特徴と用途

材料としての特徴

- 優れた耐油性（鉱油・燃料）
- コストパフォーマンス良好
- AN含量で特性調整可能
- 汎用シール材の代表
- 耐オゾン性は低い

主な用途

- 油圧機器シール
- 燃料ホース
- Oリング
- オイルシール
- 工業用ガスケット

選び方

油圧・燃料系シールの第一選択。耐油性とコストのバランス最適。

メリット

- 耐油性
- 低コスト
- 入手性
- 加工性

デメリット

- 耐オゾン性低
- 耐候性低
- 高温不可

一般的な特性に基づく参考情報です。実際の性能は製造条件・使用環境により異なる場合があります。

物性値

公的規格・技術資料をもとにした参考値です。

規格

ASTM	D2000 BF/BG

熱的性質

項目	値	条件
最高使用温度	100 °C	—
最低使用温度	-30 °C	—

物理的性質

密度	1 g/cm³

加工・規制・注意

規制適合

RoHS	適合
REACH	適合

出典・ご利用上の注意

- 2025-12-07

作成者：ものづくりのためのお役立ち情報編集チーム（株式会社メイカーズ）
監修：株式会社メイカーズ　商品開発戦略グループ
作成日：2026/10/30
最終更新：2026/10/30

本ページの物性値・特性情報は、JIS・ISO・ASTM等の公的規格およびメーカー技術資料を参照した参考情報です。実際の材料選定・使用にあたっては、必ず材料メーカーの公式データシートをご確認の上、専門家にご相談ください。 本データベースは、設計・開発段階での材料比較・選定にお役立ていただけるよう、幅広い材料の物性情報を掲載しています。図面加工のご依頼やおすすめ材料のご提案は、お気軽に お問い合わせ ください。

※ 本ページに記載の商標は各社の登録商標または商標です。Inconel®, Monel®は Special Metals Corporation、Hastelloy®は Haynes International, Inc.、Vespel®, Kapton®, Kalrez®, Kevlar®は DuPont、Delrin®は TJC、Teflon™, Viton™は The Chemours Company、ジュラコン®は ポリプラスチックス株式会社、MCナイロン®は 三⊠ケミカルアドバンスドマテリアルズ株式会社の商標です。

図面加工のご依頼やおすすめ材料のご提案は、お問い合わせください。

よくある質問

NBR (ニトリルゴム 標準)の密度（比重）は？

NBR (ニトリルゴム 標準)の密度（比重）は1 g/cm³です。

NBR (ニトリルゴム 標準)の引張強さは？

NBR (ニトリルゴム 標準)の引張強さは20 MPaです。

NBR (ニトリルゴム 標準)の最高使用温度は？

NBR (ニトリルゴム 標準)の最高使用温度は100 °Cです。

NBR (ニトリルゴム 標準)の硬さは？

NBR (ニトリルゴム 標準)の硬さは40-90 Shore Aです。

NBR (ニトリルゴム 標準)の主な用途は？

NBR (ニトリルゴム 標準)は、油圧機器シール、燃料ホース、Oリングなどに使われます。