

TOUGH ROCK

耐熱性とユニークな強度・耐久特性

最近のゴム製品への要求はますます厳しさを増し、特に比較的高圧下で連続的に使用されるNBR系ゴムローラーについては、機械的強度はもちろん耐熱性の向上が必要不可欠となっています。

『TOUGH ROCK』は強度が非常に高く、耐熱性に優れるなど従来のNBRと比較して高い耐久疲労性を発揮します。



性能 Performance

TOUGH ROCK

耐熱性に優れる

特殊新素材の採用により、これまで熱に弱かった部分が大幅に強化され、従来NBRと比較して、耐熱性が飛躍的に向上しました。

耐熱試験 (130°C×72H)

	硬度変化(°)	引張強さ変化率(%)	伸び変化率(%)
タフロック 80°	+4	-1	-17
NBR 80°	+10	+30	-50

機能性アップ、耐久性に優れる

強度特性を大幅にアップさせることで耐久性能を高め、更に耐候性・耐オゾン性を改良し表面クラックの起きにくい安定した性質を維持します。

また、耐摩耗性は従来NBRと同等の特性を兼ね備えています。

物性比較

	硬度(JIS-A)	引張強さ(MPa)	伸び(%)	引裂強さ(N/mm)	屋外曝露試験
タフロック	80°	21	590	57	異常無し ^(336h)
NBR	80°	16	340	48	亀裂発生

標準仕様	硬度(JIS-A)	引張強さ(MPa)	伸び(%)	引裂強さ(N/mm)	カラー
初期物性	75°	18	640	49	グレー
	80°	21	590	57	グレー
	90°	24	540	65	ダークグレー

耐熱試験(各温度×72H)後の物性変化

