

KUMHO NdBR

(Ultra High cis Polybutadiene)

1. 产品概要

锦湖NdBR是新的催化剂钕(neodymium)和1, 3-丁二烯制造的Ultra High cis Polybutadiene。

本产品cis-1、4含量超过96%，耐磨耗性、回弹性、耐发热特性优越，主要用于轮胎、高尔夫球、鞋、软管、皮带的生产，根据门尼粘度的大小可分为NdBR-40和NdBR-60两个级别的产品。

2. 产品用途

产品型号	CAS NO	包装规格	用途
NdBR-40 NdBR-60	9003-17-2	35 kg / Bale 1.05 MT / Box	轮胎、鞋、高尔夫球、皮带、工业用橡胶产品

3. 使用时注意事项

- 上記产品直接曝露在阳光、湿气中，有变色或变质的危险，应保管于遮光、干燥、温度不到35℃的室内环境，防止混入杂质。
- Bale的重量为35公斤，搬运时要使用器具以防负伤，堆放本产品时有引发安全事故的危险，尽可能避免多层堆放。

beyond
the best

锦湖石油化学

KUMHO NdBR

(Ultra High cis Polybutadiene)

4. 产品的主要物性

项目 \ 型号	NdBR-40	NdBR-60
cis-1,4含量 (%)	min. 97.0	
Raw门尼粘度 (ML ₁₊₄ , 100°C)	43	63
稳定剂	非污染性	
挥发份 (%)	max. 0.5	
灰粉含量 (%)	max. 0.5	
比重	approx. 0.91	
配合橡胶门尼粘度 (ML ₁₊₄ , 100°C) ^{*1)}	65	93
流变仪 (160°C, ARC±1°C) ^{*2)}		
ML (lbf·in)	9.4	12.5
MH (lbf·in)	40.5	43.9
Ts01 (min)	3.7	3.4
T'50 (min)	8.6	8.4
T'90 (min)	11.3	11.1
300%拉伸应力 (kgf/cm ²) ^{*3)}	100	110
拉伸强度 (kgf/cm ²) ^{*3)}	220	230
伸长率 (%) ^{*3)}	520	510

*1) 测试公式参照ASTM-D 3189(基于IRB #7)

*2) Monsanto Rheometer ODR, 160°C

*3) 145°C, 35分钟加压硫化

注意: 上記数据为典型值, 与本公司产品的物性值相比会略有差异。

锦湖石油化学贸易(上海)有限公司
TEL 86-21-6237-1879
FAX 86-21-6237-1838

锦湖石油化学贸易(上海)有限公司
青岛分公司
TEL 86-532-8503-0002
FAX 86-532-8503-0023

锦湖石油化学贸易(上海)有限公司
深圳分公司
TEL 86-755-2390-3683
FAX 86-755-8290-4171

R&D CENTER
Elastomer T/S Team
TEL 82-42-865-8683
FAX 82-42-865-8791