

ひとわざ(一技)名: 『e-NBR』 [イーエヌピーアール] (耐候性NBR) の提案

1. 概要

- ・脱炭素配合材料
- ①カーボン補強剤: 0(ゼロ) ⇒ 色配合の場合、[黒配合にはカーボンブラックが入ります]
- ②可塑剤(オイル): 0
- ③充填剤: 0
- ④老化防止剤: 0
- ⑤亜鉛華: 0 ⇒ Yシリーズのみ

・NBR(ニトリルゴム)は、耐候性が悪く、オゾン試験にてひび割れ(クラック)が入ります。その欠点を改良したのが、「e-NBR」になります。

写真・図(要点説明)

- ・NBR、H-NBRの代替材
- ・シリーズ: e-NBR X、e-NBR Y、e-NBR Zがあり
- ・ゴム硬度: 60~90°
- ・色: 黒、弁柄等の色物
- ・オゾン試験: 1ppm×40°C×20%伸長、1000時間で、ひび割れなし
(参考:NBR: 1ppm×40°C×20%伸長、2~3時間でひびが入る)
- ※オゾン濃度 1ppm : 一般的な空気中オゾンの200倍に相当する



製品: Oリング等



NBR: オゾン試験によるひび割れ発生(拡大写真)



e-NBR: オゾン試験 1ppm 40°C 20%伸長 1000H: OK

2. 企業概況

フリガナ	ミヤサカゴム カブシキガイシャ	フリガナ	ミヤサカ タカオ
会社名	宮坂ゴム株式会社	代表者名	代表取締役 宮坂 孝雄
		フリガナ	ヤマダ リョウイチロウ
事業内容	ゴム、プラスチック製品の製造、販売	窓口担当	ゴム技術部 山田 亮一郎
主要製品	自動車用ゴム・プラスチック部品、工業用ゴム、プラスチック部品		
フリガナ	ナガノケン チノシ トヨヒラ		
住所	〒391-0295 長野県茅野市豊平5350番地		
電話/FAX	0266-73-7100 / 0266-73-7600	E-mail	ryoichiro.yamada@miyasaka.co.jp
資本金(百万円)	48	設立年月	1973年
		売上(百万円)	5,000
		従業員数	150

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ①「e-NBR」商標登録済み ISO9001、14001
- ②工業用ゴム(Oリング等)、医療関係、車載関係