

## ＜ブルカノックス®：老化防止剤＞ ランクセス社

### ブルカノックス®4020/LG (6C)

耐老化性、耐オゾン性に良好です。

商品名	化学組成	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	融点 (°C)	外観
ブルカノックス®4020/LG (6C, 6PPD)	N-(1,3-dimethyl-butyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine (6PPD)	1.02	45以上	褐色の扁平状顆粒

### ブルカノックス®HS/LG (RD)

耐酸化劣化性、耐熱性が極めて良好で、ゴム毒に対する保護も良好です。

商品名	化学組成	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	軟化点 (°C)	外観
ブルカノックス®HS/LG (RD, TMQ)	2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline, polymerized (TMQ)	1.10	90	黄色又は褐色レンズ状顆粒

### ブルカノックス®MB2/C、ブルカノックス®ZMB2/C-5

ジチオカルバミン酸系と併用して加硫した製品に効果が有ります。特に透明ゴム製品の場合は、優れた光沢が得られます。

他の老化防止剤と併用すると相乗効果があります。また、ラテックス製品にも適当できます。

商品名	化学組成	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	融点 (°C)	外観
ブルカノックス®MB2/C (MMBI)	1,3-dihydro-4 (or 5) -methyl-2H-benzimidazole-2	1.3	約240以上で分解	白色又は淡黄色の粉末
ブルカノックス®ZMB2/C-5 (ZMMBI)	Zinc-4-and 5-methyl-2-mercapto-benzimidazole	1.5	約300以上で分解	白色又はベージュ色の粉末

### ブルカゾン® AFS/LG

オゾン劣化防止ワックスとの併用で、ジエン系のゴムに対して非汚染性オゾン劣化防止剤の効果が有ります。

商品名	化学組成	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	融点 (°C)	外観
ブルカゾン® AFS/LG	2,4,8,10-Tetraoxaspiro [5.5] undecane, 3,9-di-3-cyclohexen-1-yl-	1.185	約90以上で分解	ベージュ色又は褐色粒状

上記は代表的な商品を掲載しております。

商品に関するお問い合わせは、化学品ビジネスユニットまでお願い致します。

株式会社 平泉洋行