TOGAWA

SUNRISE NEWS

No.2104

CNRスーパー5(CR・NBR)<品番：CPL－100>

「ＣＲとＮＢＲの複合材料であるＣＮＲスーパー５は
ＣＲとＮＢＲの両方の性能を兼ね備えております」

＜特　長＞

- ◆ 油に強く、耐油性は当社 O-100 同等性能。
- ◇ 耐候性に優れ、静的オゾン劣化試験では当社 N-100 同等性能。
- ◆ 耐油性・耐候性の両方必要な用途でも使用可能。
- ◇ １種類の在庫で両方の用途に使用でき、在庫スペースの削減が可能。

＜物性値比較＞

品名	品番	硬さ (タイプＡデュロメータ)	引張強さ (MPa)	切断時伸び(%)	圧縮永久ひずみ(%) (100℃×24h)	耐油性注１) 体積変化率(%) (100℃×72h)	静的オゾン劣化試験 注２)
CNR スーパー5	CPL-100	65	7.5	290	30	+8	亀裂等異常なし
CR ゴムシート	N-100	65	7.4	300	30	+9	亀裂等異常なし
NBR ゴムシート	O-100	65	7.5	300	30	+8	A-3 (下記評価方法による)

注１)試験油：IRM903
注２)静的オゾン劣化試験条件：オゾン濃度 500±50ppb(50±5pphm)×試験温度 40±2℃×引張ひずみ 20±2%×試験時間 48h

＜標準寸法＞

厚さ：0.5mm～100mm
長さ：0.5～3mm・・・・・20m
　　4～10mm・・・・・10m
　　12～20mm・・・・　5m
　　25～100mm・・・　2m
幅　：1,000mm(最大幅：1,300mm)

※厚さ寸法によっては 1,300mm 幅迄の製造が可能です。
※厚さ 0.5mm の在庫品は CPL-100 のみとなりますが、N-100・O-100 も製造可能です。

オゾン劣化試験後の亀裂状態の評価方法(JIS K 6259-1-2015 附属書 JA)

亀裂の数によるランク付け	亀裂の大きさ、深さによるランク付け
A：亀裂少数	1. 肉眼では見えないが 10 倍の拡大鏡では確認できるもの。
B：亀裂多数	2. 肉眼で確認できるもの。
C：亀裂無数	3. 亀裂が深くて比較的大きいもの(1mm 未満)。
	4. 亀裂が深くて大きいもの(1mm 以上 3mm 未満)。
	5. 3mm 以上の亀裂又は切断を起こしそうなもの。

備考 亀裂の状態は、亀裂の数、亀裂の大きさ及び深さを組み合わせて表す。
例：A-4

株式会社十川ゴム
〒550-0015　大阪市西区南堀江4丁目2番5号
TEL(06)6538-1261　FAX(06)6531-3238
ホームページ　https://www.togawa.co.jp