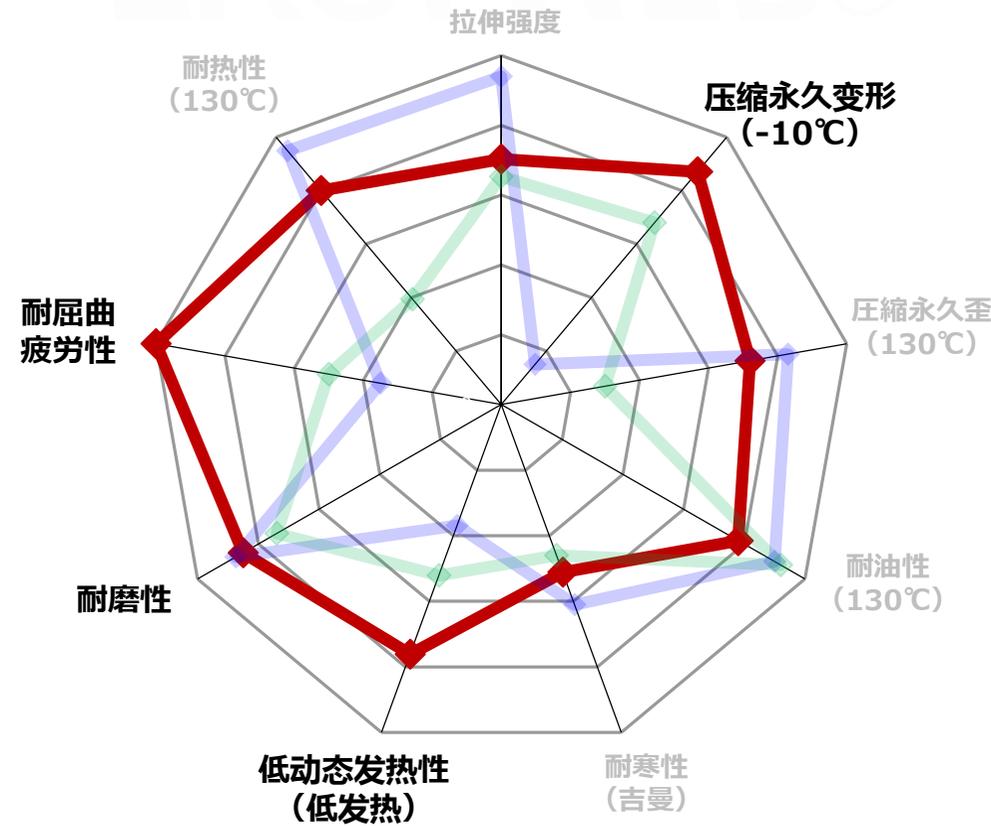


可实现橡胶制品长寿命的新型弹性体

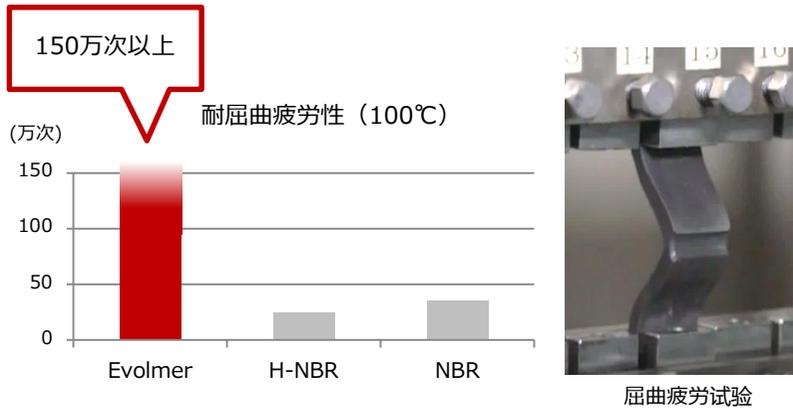
EVOLMER®



Evolmer®当是电化运用高度精密的聚合技术开发出的新型弹性体。此材料平衡了优越的耐油性和机械强度，更加耐磨性，耐臭氧性，低温下的压缩永久变形，动态环境下的耐久疲劳性等，是一种性能十分优越的弹性体。

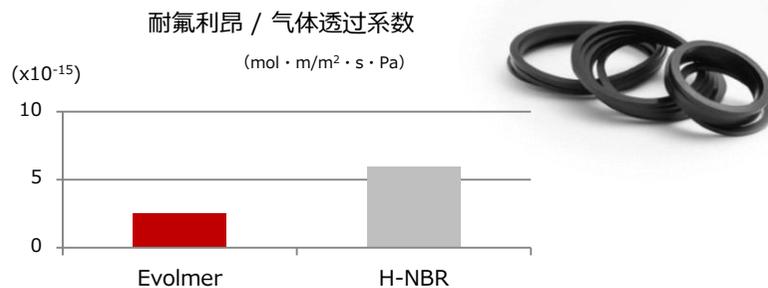
耐屈曲疲劳性

- ✓ 适用于耐屈曲疲劳性要求高，需要高强度以及动态耐久性的产品。
- ✓ 用途例：橡胶膜片，防震橡胶等



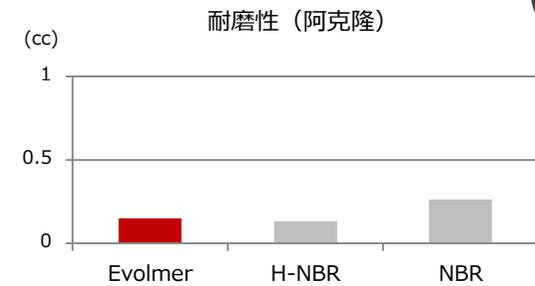
气密性

- ✓ 气体阻断性优良，尤其适合接触冷媒（氟利昂）的环境中使用的产品。
- ✓ 用途例：空调，冰箱的冷媒密封材料等



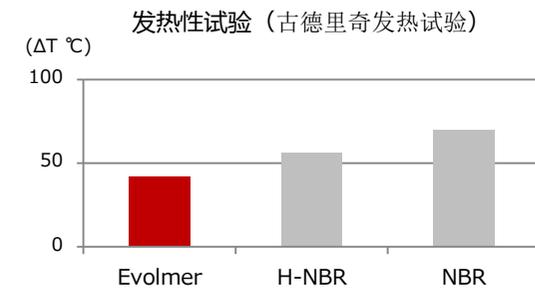
耐磨性

- ✓ 与H-NBR以及NBR具有同等的耐磨性能。
- ✓ 用途例：橡胶胶辊，传动带等



低发热性

- 动态环境下减少发热，可有效防止产品老化，延长产品的使用寿命。
- ✓ 用途例：传动带，橡胶膜片，橡胶胶辊等



用途例：产业用胶辊



青岛南川资料

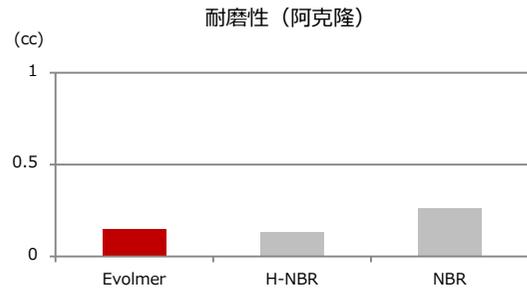
Denka
Confidential

★Evolmer®是最合适生产胶辊的弹性体★

★采用Evolmer®的优势★

1. 耐磨性

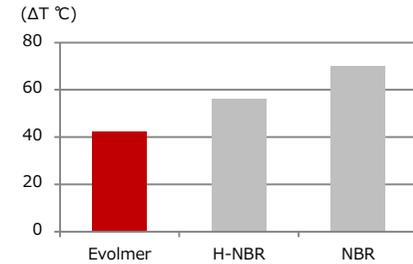
与H-NBR以及NBR相同，Evolmer®拥有优良的耐磨性能。



2. 低发热性

动态环境下发热少，对物性的影响小。

发热性试验 (古德里奇发热试验)



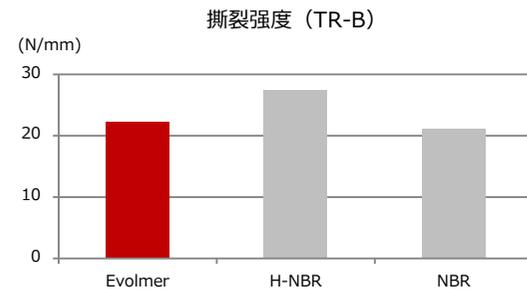
古德里奇发热试验

3. 耐屈曲疲劳性

耐屈曲疲劳性优越，适合需要高强度以及动态耐久性的产品。特别是钢铁生产中使用的胶辊，对耐久性要求较高，因此非常适合使用Evolmer®。

4. 机械强度

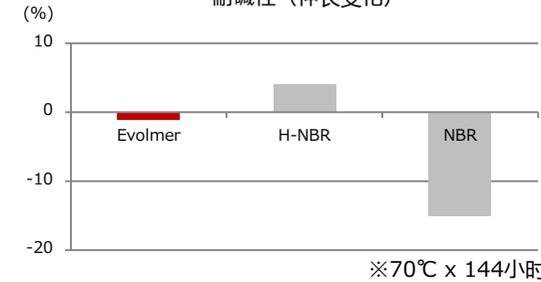
机械强度与H-NBR以及NBR几乎等同。



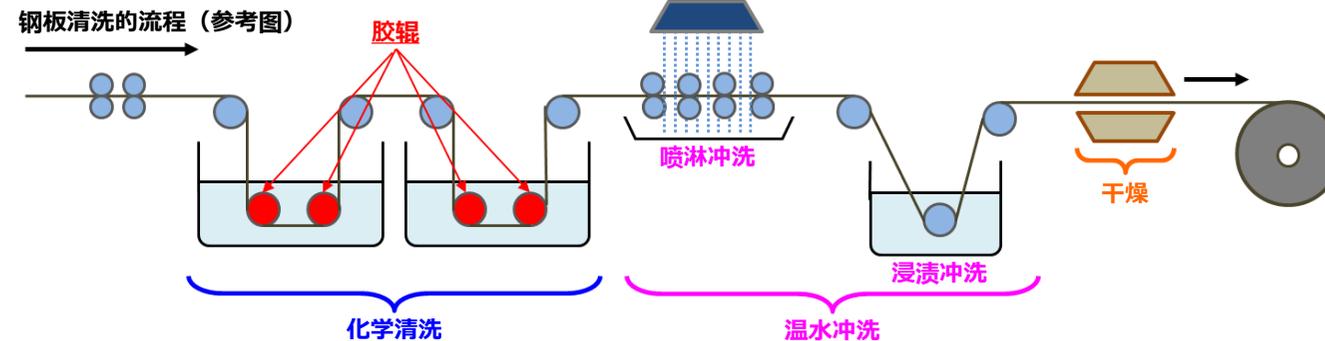
5. 耐化学性

耐化学性尤其是耐碱性优良，可以实现长寿命化。

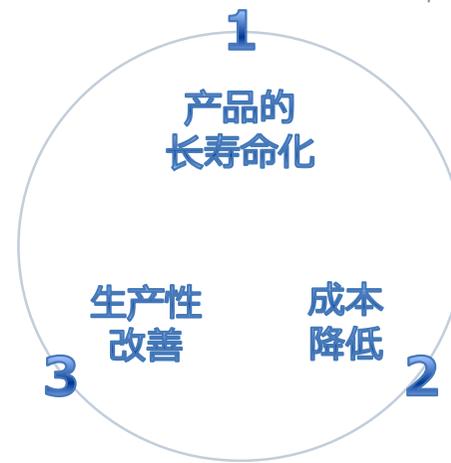
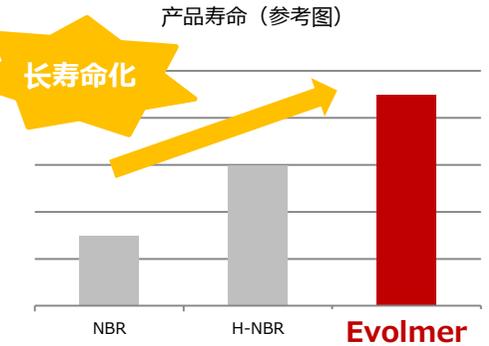
耐碱性 (伸长变化)



钢板清洗的流程 (参考图)

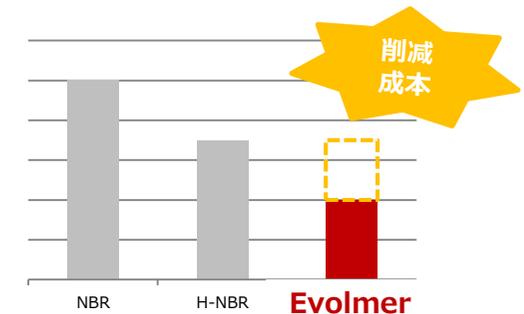


Evolmer®平衡了胶辊产品所要求的各种特性，可以实现产品的长寿命化。



Evolmer®是一种在动态环境下仍保持高物性，可实现高性价比的弹性体。

长期成本 (参考图)



用途例：油压/气压控制用橡胶膜片



青岛南川资料

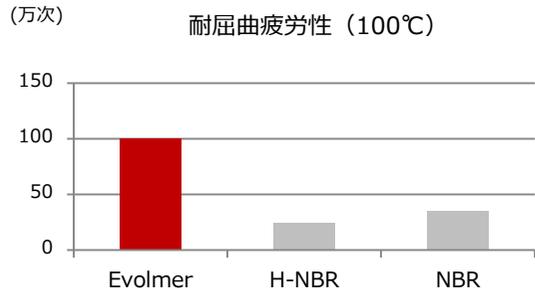
Denka
Confidential

★Evolmer®是最适合生产橡胶膜片的弹性体★

★采用Evolmer®的优势★

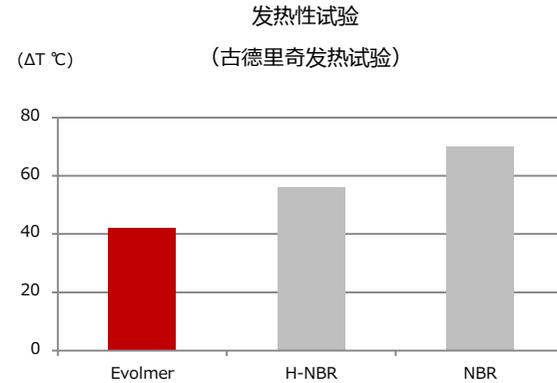
1. 耐屈曲疲劳性

适用于耐屈曲疲劳性要求高，需要高强度以及动态耐久性的产品。



2. 低发热性

动态环境下发热少，对物性的影响小。

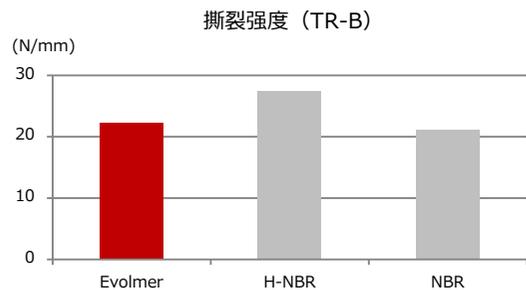


3. 耐油性

耐油性性能与H-NBR以及NBR几乎等同。

4. 机械强度

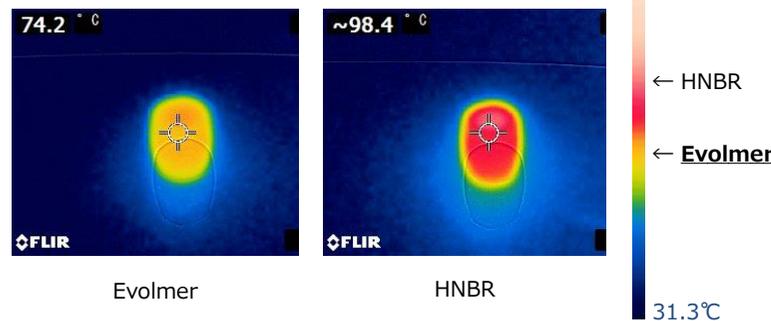
机械强度与H-NBR以及NBR几乎等同。



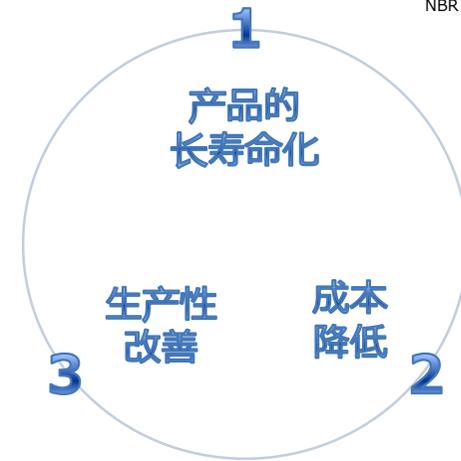
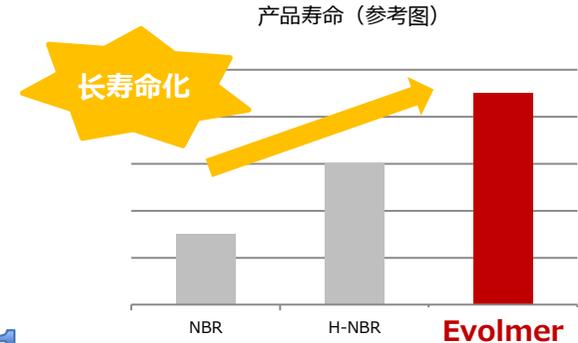
撕裂试验



古德里奇发热试验



Evolmer®可以满足橡胶膜片产品所要求的各种特性，可实现产品的长寿命化。



Evolmer®是一种在动态环境下仍保持高物性，可实现高性价比的弹性体。

