

ウィザードエラストマー[®]

WIZARD ELASTOMER

自己修復性エラストマー

新規開発品

疎水タイプ「ウィザードモノマー-EMU-5200」

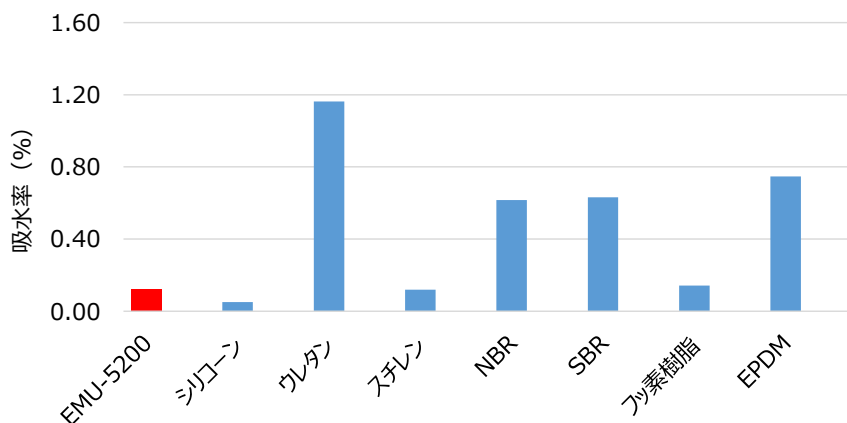
特徴①

●優れた耐水性

シリコンやフッ素樹脂と同等レベル

※試験方法：当社法
(水中に全浸漬, 23℃, 168h)

汎用ゴム・エラストマーとの吸水率比較



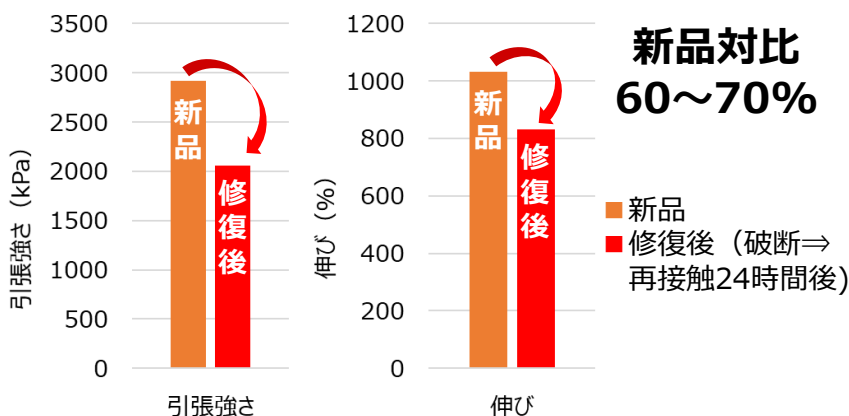
特徴②

●今までにない自己修復性を発現

修復後もMPaオーダーの引張強さ

800%の伸びを発現

機械特性および自己修復性



一般性状

項目	ウィザードモノマー-EMU-5200
外観	淡黄色透明液状
粘度	18mPa・s (23℃)
硬化方法	UV硬化
標準硬化条件	硬化波長 365nm
	積算光量 2,000mJ/cm ²



基本物性 (硬化後)

項目	代表物性
外観	白色半透明
硬さ (タイプA)	85
比重	1.2
引張強さ	2,500~3,000kPa
伸び	1,000~1,200%

※ウィザードモノマー-EMU-5200は消防法危険物第4類第三石油類 (非水溶性液体) です
※上記の数値は測定値であり保証値ではありません
※断りなく諸性能が変更となる場合もございますので、予めご了承下さい
※本製品は当社独自開発物質 (新規化学物質) を使用しております

お問い合わせ

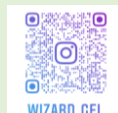
ユシロ化学工業株式会社

URL : <http://www.yushiro.co.jp> e-mail : industrial@yushiro.co.jp



HPへのアクセスはこちら

Instagram始めました



WIZARD.GEL

2021.5.