

ユリアーノUシリーズ

ポリウレタン-シリカハイブリッド ユリアーノUシリーズ

【特徴】

1) 優れた密着性

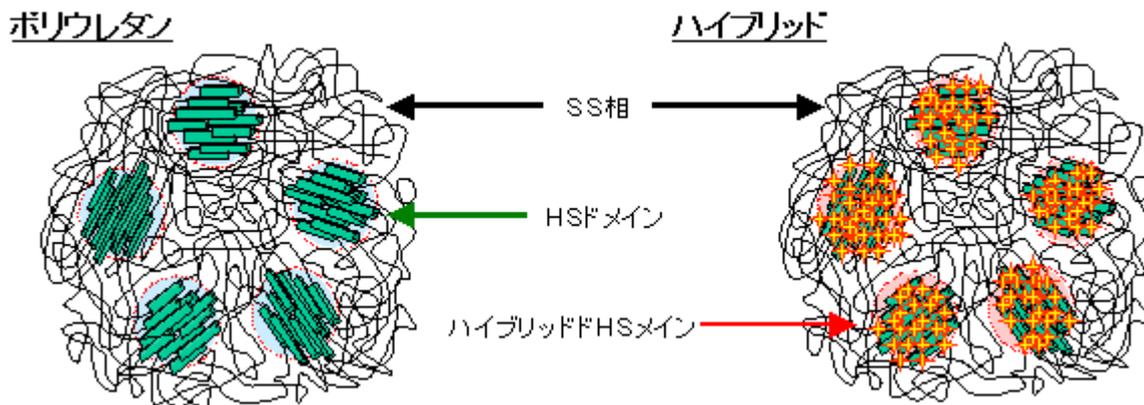
ウレタン由来の有機基材への密着性、シリカ由来の無機基材への密着性を併せ持つ

2) 柔軟性を維持

ハードセグメントにのみ位置選択的にシリカハイブリッド化することで、ソフトセグメント由来の柔軟性を維持

3) 高い耐熱性

ハードセグメントをT_gレス化、高温でも柔軟性を維持



【力学物性】

表1. ポリウレタン-シリカハイブリッド膜の力学物性(25℃、引張り速度500mm/分)

	U301	シリカなし
100%応力 (MPa)	5.6	4.6
破断強度 (MPa)	41.5	41.9
破断伸度 (%)	700	690

【耐熱性】

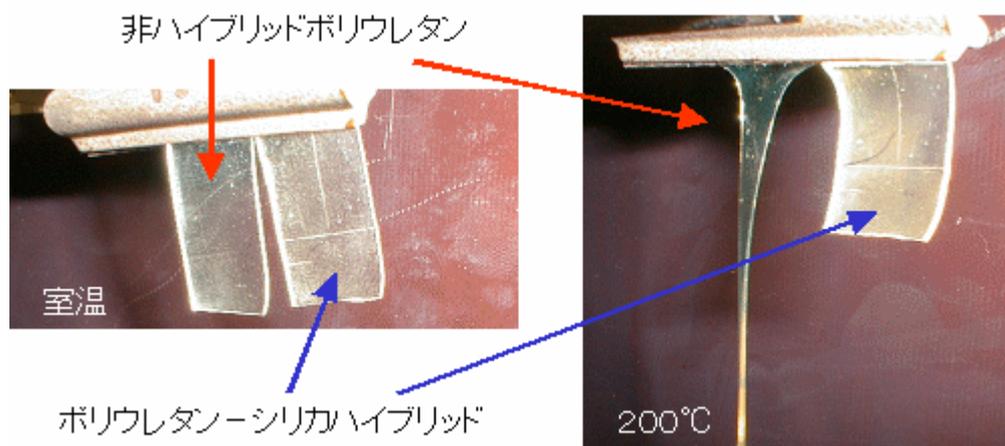


図1. ポリウレタン-シリカハイブリッド膜の耐熱性(200°C加熱)

※本件についてのお問い合わせは、下記までお願い致します



荒川化学工業株式会社

<http://www.arakawachem.co.jp/>

本 社 〒541-0046 大阪市中央区平野町1丁目3番7号

☎06-6209-8500 (代) FAX 06-6227-5815

06-6209-8571 (コーティング事業部 営業第一部)

東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3丁目7番2号

☎03-5645-7800 (代) FAX 03-5645-7808

03-5645-7802 (コーティング事業部 営業第一部)