

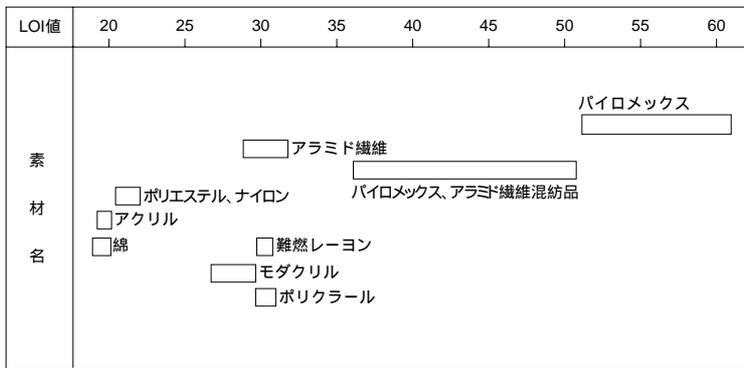
耐熱シート

8-5646-01 ~ 03

パイロメックスの単繊維性能および他繊維との比較

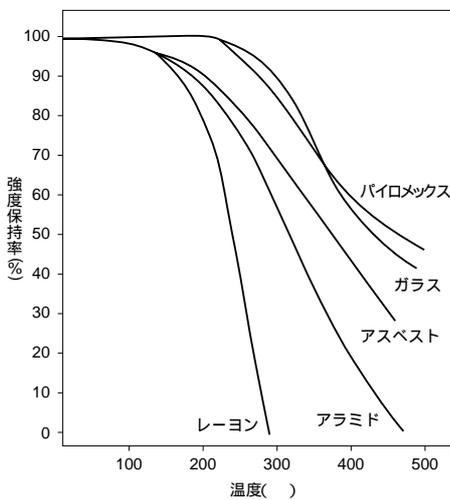
	パイロメックス	アスベスト	ガラス繊維	アラミド繊維
直径	μm	13 ~ 15	~ 0.1 ~	5 ~ 10
引張強さ	g / d	1.8 ~ 2.6	10 ~ 24	~ 9 ~
伸び	%	15 ~ 25	3 ~ 3.5	3 ~ 4
密度	g / cm ³	1.35 ~ 1.45	2.4 ~ 2.6	~ 2.5 ~
水分(RH65%)	%	6 ~ 10	2.3(RH85%)	3(RH80%)
比抵抗	cm	10 ¹⁰ ~ 10 ¹²	10 ¹⁵	10 ¹²

LOI値 限界酸素指数



繊維が燃焼を維持するために必要な最低限の酸素体積分率の指数

各種繊維からの織物の高温熱処理(10分間)後の強度変化



空气中、熱処理による物性変化

