

テクノポラスローラー[®]



テクノポラスローラーは弊社独自技術に基づく連続微細気孔スポンジからなるローラーです。柔軟性、弾力性、吸水性、耐薬品性などの各種機能に優れており、かつ基体ポリマーにもポリオレフィンとポリウレタンがあり、多様な用途において最適のローラーをご提供することが出来ます。例えば、耐薬品性が求められる場合にはオレフィン系、耐摩耗性が求められる場合にはポリウレタン系ローラーをご用意させていただきます。

ローラー用途

- 吸水 ミニラボ、プリント基板、リードフレーム、フィルムなど
- 洗浄材 ガラスなど
- 塗布 インク、オイル、各種液の塗布
- 液切り メッキ、エッチング、プリフラックスなど

製造可能サイズ

外径	φ115mm以下
肉厚	38mm以下
長さ	2500mm以下

一般物性

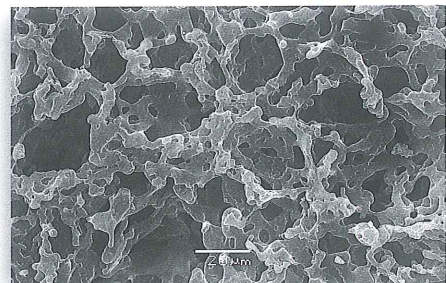
材質	U16W	L16W	L26WH
	ポリウレタン	ポリオレフィン	ポリオレフィン
見掛密度 g/cm ³	0.24	0.25	0.26
引張強度 N/cm ²	67	39	41
伸長率 %	300	480	230
硬度 ASKER C	10	9	18
気孔径 μm	60	60	60
耐熱性 ℃	100	60	100
吸水時間 sec	瞬時	瞬時	瞬時

上表物性値は例示であり、ご要望に従い調整することが出来ます。

ポリオレフィン(L16W) 耐薬品性

薬液	引張強度(保持率 %)		伸長率(保持率 %)	
	2週間後	4週間後	2週間後	4週間後
47%硫酸	96	107	105	93
60%硝酸	68	56	90	82
36%塩酸	103	99	100	102
30%酢酸	97	106	86	95
85%リン酸	95	105	91	106
30%水酸化ナトリウム	101	100	102	98
10%アンモニア	92	106	104	96
40%塩化第二鉄	100	102	93	96
30%過酸化水素	96	106	102	103
有効塩素5%次亜塩素酸ソーダ	97	103	104	98
5%過マンガン酸カリウム	106	94	98	68
エタノール	98	103	94	102

①保持率=経時測定値/初期測定値×100 ②表中の数値は測定値であり、保証値ではありません。
③室温にて測定



気孔拡大写真

備考

材質、硬度、気孔径、サイズ、形状のほか、

- 導電タイプ
- 抗菌・防カビタイプ
- 低汚染タイプ(溶出物、パーティクル)
- 巻き付き防止タイプ

など、お客様のニーズに合わせて、カスタマイズできます。