

エコロンローラー

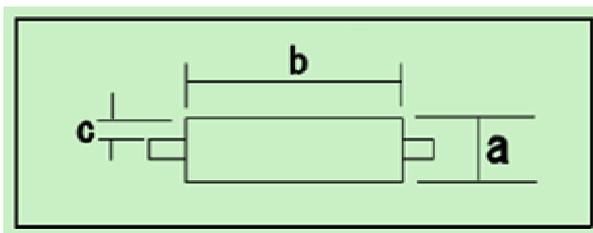
ECORON ROLLER

エコロンローラーとはミクロンの連続気泡をもった、
環境にやさしい耐薬品性のオレフィン樹脂
吸水ローラーのことです。

特徴

1. 気孔径は数ミクロンから数百ミクロンまでの連続気泡で、気泡径は自由に選べます
2. 耐薬品性、吸水性、保水力がすぐれ、湿潤膨張がありません
3. 硬度も柔軟性のあるものから高硬度品のものまでご提供できます。
4. 燃やしても有毒ガスが発生しない、環境にやさしい素材です。

ロールの製造可能サイズ



a 外径	2 ~ 70 mm
c 肉厚	~ 20 mm
b 長さ	1000mm以内

上記サイズは研磨による製造可能
サイズです

EVAエコロンローラーの耐溶剤特性

ミネラルスピリット		トリクロロエチレン	x
n-ヘキサン		M.E.K	
シクロヘキサン		セロソルブ	
硝酸n-ブチル		アセトン	
M.I.B.K		ジオキサン	
四塩化炭素	x	イソプロパノール	
キシレン	x	D.M.F	
トルエン	x	エタノール	
酢酸エチル		メタノール	
ベンゼン	x		

表中のデータは目安としてご覧ください

EVAエコロンローラーの代表データ

気孔径	10ミクロン
密度	0.30g / cm ³
気孔率	71.6%
硬度	30 °
融点	85
破断伸び	274%
湿潤膨張率	1.03%

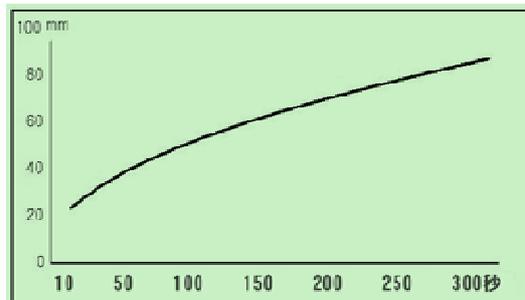
上記物性値は、ご希望により調整できます

低密度ポリエチレンエコロンローラーの耐薬品性(23、2ヶ月間)：無機薬品

濃塩酸		発煙硝酸	x
塩酸(10%)		クロルスルホン酸	x
濃硝酸(60%)	x	アンモニア水(>28%)	
硝酸(40%)		アンモニア水(10%)	
硝酸(10%)		カセイソーダー(30%)	
濃硫酸	x	カセイソーダー(10%)	
硫酸(30%)		カセイソーダー(1%)	
硫酸(3%)		重クロム酸カリウム(飽和)	
過酸化水素酸(30%)		過マンガン酸カリウム(飽和)	
過酸化水素酸(3%)		塩化ナトリウム(10%)	
リン酸(85%)		炭酸ナトリウム(20%)	
クロム酸(40%)		炭酸ナトリウム(2%)	
発煙硫酸	x		

表中のデータは目安としてご覧ください

エコロンローラーの吸水速度



エコロンローラーの用途

プリント基板、ガラス、精密製品等の吸水洗浄用
半導体、光学機器、精密機器の拭取り用
その他、搬送ローラー、インクローラー、研磨用等の
耐薬品性を要求される吸液ローラーとして