

ABSコアパイプ

プラスチック巻芯

特長

リサイクルが可能な原材料ABSを使用しております。
ご使用条件により再利用可能です。
表面滑性が優れていますので、巻取りには最適です。

用途

光学用フィルムのコア(クリーンルーム使用)
半導体関連フィルムのコア(クリーンルーム使用)
医薬品用フィルムのコア
その他分野フィルムのコア



規格

- ・外径は管中央部分の値、内径は管端部の値です。
(材質によって管端部が収縮する恐れもあります。)
- ・ナチュラル色(樹脂原材料の色)を基準としておりますが、他の色はご相談承ります。

サイズ		内 径	厚 さ	外径(参考)	備 考
1.5インチ	2mm厚	36.0	2.0	40.0	カットのみ
3インチ	4mm厚	76.2	4.0	84.2	※ご希望の長さに カット・面取り いたします。
3インチ	5mm厚	76.2	5.0	86.2	
3インチ	6mm厚	76.5	6.0	88.5	
3インチ	8mm厚	76.5	8.0	92.5	
3インチ	10mm厚	76.5	10.0	96.5	
3インチ	12mm厚	76.3	11.5	100.0	
6インチ	8mm厚	153.0	8.0	169.5	
6インチ	11mm厚	153.0	11.0	175.5	
6インチ	12mm厚	152.5	12.0	177.0	

基本物性

※性能値は平均的な実験値であり、保証するものではありません。

※管体引張強さは計算値です。
(引張降伏強さ×管体断面積)

※モデルたわみ発生量は、単純ばりの式を用い、等分布荷重(100kg)、支持間隔(1m)の条件で発生する管体たわみ量の計算値です。

*1) ABS 76.5×6の場合の計算値

性能項目	単 位	ABS	備 考
密度(比重)	g/cm ²	1.05	JISK7112水中置換法
引張降伏強さ	MPa	43	JISK6741(23℃)
曲げ弾性係数	MPa	2340	JISK7171
管体断面積	cm ²	15.6*1	—
管体引張強さ	kN	66.9*1	—
モデルたわみ発生量	mm	4.2*1	—
ピカット軟化温度	℃	99	JISK6741



日本プラスチック工業株式会社

