

ノンハロゲン帯電防止難燃透明シート

AK クリア PN80



AK クリア PN80 はポリマーアロイ技術を融合し、高い透明性と難燃性を維持し耐熱性、柔軟性に優れたポリオレフィン系エラストマーシートです。

特 徴

難燃性：酸素指数 28、UL94VTM-0 に適合し自己消火性です。

透明性：高い透明性で視認性に優れ安全を確保できます。

耐熱性：融解ピーク温度が 165℃と比較的高く機械的強度に優れます。

密度：密度が 0.92 g/cm³ と軽量で水に浮きます。

非帯電性：高分子型永久帯電防止により表面抵抗 1.0×10¹⁰Ωで減衰時間が極めて短く、湿度依存性が少なく、安定した帯電防止性能を維持します。

有害性：構成元素は酸素、窒素、水素、炭素から構成されており、焼却時に有害ガス、腐食性ガスを発生しません。ハロゲン物、リン、ケイ素、金属物、無機物等を使用しておらず焼却後にほとんど灰分は残りません。

規 格

名 称	品 番	厚さ(μm)	巾(mm)	巻長(m)	形 体
AK クリア PN80	AKC-PN80V-900W	80	1800	100	二つ折り

カンテック株式会社

新潟県柏崎市東本町 2-5-5

TEL:0257-23-2317 / FAX : 0257-23-2319

1. 難燃性

試験項目	結果	試験方法
酸素指数	28	JIS K 7201-2:2007
UL94VTM法(薄手材料垂直燃焼試験)	VTM-0 適合	UL94VTM法

2. 基本物性

試験項目	単位	結果	試験方法
引張強度	MD	32	JIS Z 1702
	TD	26	
引張伸度	MD	444	JIS Z 1702
	TD	424	
引裂強度	MD	4.0	JIS K 7128-2:1998
	TD	5.2	
表面抵抗率	表	8.69×10^{10}	JIS K 6911
	裏	7.8×10^{10}	
帯電半減期	表	4.64	JIS L 1094
	裏	2.50	
密度	g cm ³	0.92	JIS K 7112:1999 A法(水中置換法)
ハーズ	%	9.3	JIS Z 8722:2009 JIS K 7136:2000
融解ピーク温度	°C	165.55	示差走査熱量計 DSC-50

3. 焼却処理有害元素分析試験

試験項目		単位	結果	定量下限値	分析方法
燃焼ガス分析	塩素	ppm	不検出	100	イオンクロマトグラフ法
	臭素	ppm	不検出	100	イオンクロマトグラフ法
	フッ素	ppm	不検出	10	ランタンアリザリンコンプレキソン吸光光度法
成分含有分析	リン	ppm	不検出	100	モリブデン青吸光光度法
	鉛	ppm	不検出	50	ICP 発光分光分析法
	亜鉛	ppm	不検出	50	ICP 発光分光分析法
	ケイ素	ppm	不検出	100	モリブデン青吸光光度法
	ナトリウム	ppm	不検出	100	ICP 発光分光分析法
	硫黄	ppm	不検出	100	イオンクロマトグラフ法

4. 燃焼性

試験項目	単位	結果	定量下限値	試験方法
総発熱量	kJ/kg	46,000	1000	JIS K 7302-2
灰分	%	0.92(750°C/10分)	0.05	JIS K 6228

5. 有機元素分析

分析項目	単位	結果	定量下限値	試験方法
水素	%	14	0.5	酸素循環燃焼 GC/TCD法
炭素	%	86	0.5	
窒素	%	不検出	0.5	
酸素	%	0.9	0.5	酸素気流中閃光燃焼