

トランテックス(導電性)

特 徴

- 高分散性の多層カーボンナノチューブ(AMC)を練り込んだEVA樹脂の架橋発泡体
- 既存の導電性発泡体の欠点であるカーボンの脱落による汚染性がない
- 均一な分散による発泡体であるために安定した電気特性を得ることができる

CNTの脱落:溶剤を用いた超音波洗浄を行ってもCNTの脱落はない
AMC:宇部興産(株)の開発した高機能導電性フィラー

トランテックスの導電性

	表面固有抵抗率($\Omega/\square$)	体積固有抵抗率($\Omega\cdot\text{cm}$)
トランテックス810	1.68+09	1.50+08
トランテックス815	4.57+08	1.68+07

印加電圧:500V 測定機器:Hi-rester

一般物性

試験項目	単 位	トランテックス810(10倍)	トランテックス815(15倍)
見 掛 け 密 度 JIS K6767	g/cm ³	0.065	0.055
引 張 強 さ JIS K6767	MPa	1.1	0.92
伸 び JIS K6767	%	120	83
引 裂 強 さ JIS K6767	N/cm	36	30
25%圧縮永久歪 JIS K6767 (圧縮解除24時間後)	%	2.6	2.3
25%圧縮硬さ JIS K6767	MPa	0.092	0.079
加熱寸法変化 JIS K6767 70℃×22hr	%	-0.3	-1.9
製 品 寸 法	m/m	30m/m×1000×1000	30m/m×1000×1000

ここに示した数値は実測値であり、保証値ではありません

有害物質含有分析結果(RoHS指令)

単位 mg/kg

項目	試料	トランテックス810	検出下限値
カドミウム(Cd)		不検出	0.5
鉛(Pb)		不検出	5
六価クロム(Cr ⁶⁺)		不検出	1
全水銀(T-Hg)		不検出	0.1
臭素(Br)		不検出	50



株式会社 第一化学

〒674-0074 兵庫県明石市魚住町清水2353
TEL 078-942-3015 FAX 078-942-3016

ホームページ <http://www.trancefoam.com> e-mail daiich@trancefoam.com