

ひとわざ(一技)名: 短時間硬化の高熱伝導エポキシ樹脂「ジーマ・イナスE」

1. 概要(200字目安)

コイルの発熱による製品の温度上昇対策は、モータやリアクトル設計時の最大の課題となっています。その課題解決に提案したい材料技術を、住友大阪セメント(株)が開発いたしました。高熱伝導でありながら電気絶縁性、低温・短時間で硬化する液状エポキシ樹脂「ジーマ・イナスE」です。「ジーマ・イナスE」で封止すると、コイルで発生した熱を全体に拡散し、製品の過熱を防ぎます。従来より製品温度が下がった結果、モータやリアクトル高出力化・大容量化、小型化が実現できます。

写真・図(要点説明)

【ジーマ・イナスE】・*高熱伝導&電気絶縁性 低温短時間硬化型液状エポキシ樹脂*・

適用用途: モータやリアクトルのコイル封止

特長: ◆高熱伝導 1~2W/m・k

◆常温保管が可能で6ヶ月のロングライフ

◆100℃/2hrの低温短時間硬化

◆優れた耐クラック性(高強度、もしくは軟性タイプ)

グレード: 2液型1W、2液型2W、2液型1W軟性

★60℃に加熱した2Wタイプを
流下させている状況



※低粘度で注型に十分な流動性を確保

★ジーマ・イナスEを使うことで、小型
大容量のリアクトルの製品化が可能に



※適用製品事例 <(株)アイパック>

2. 企業概況

フリガナ	ユウゲンガイシャ ホウエイ		フリガナ	タケイ マサフミ	
会社名	有限会社 ホウエイ		代表者名	武居 政文	
			フリガナ	タケイ マサフミ	
			窓口担当	武居 政文	
事業内容	住友大阪セメント(株) ジーマ販売代理店		URL	http://houei-okaya.com	
主要製品	ジーマ/テミス・イナス・メガロ:成形材料、リコ・ジーマ・イナス:液状エポキシ樹脂封止剤				
フリガナ	ナガノケンオカヤシゴウダ				
住所	〒394-0021 長野県岡谷市郷田1丁目5-20				
電話/FAX	0266-24-4680(FAX兼用)		E-mail	houei.okaya@bloom.ocn.ne.jp	
資本金(百万円)	3	設立年月	1995年5月	売上(百万円)	—
				従業員数	3

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他