ThreeBond

２０２４．０２．０９
株式会社スリーボンド

技術資料

ThreeBond 1390E

嫌気性封着剤用硬化促進剤

１．概要

ThreeBond 1390E は、嫌気性封着剤の硬化促進用プライマーです。ThreeBond 1390E を被着体に塗布・乾燥後、嫌気性封着剤を塗布し接触することにより嫌気性封着剤の硬化を促進することができます。

以下、ThreeBond を TB と略す。

２．特長

①アルコール(エタノール)タイプのプライマーです。
②嫌気性硬化速度を速めることができます。

３．用途

嫌気性封着剤の硬化促進

４．性状

表－１　TB1390E の性状

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
外観	－	薄茶色	3TS-2100-001	－
比重	－	0.80	3TS-2500-001	25℃

５．特性

表－２　TB1390E の特性値

試験項目	単位	特性値	試験方法	備考
セットタイム	min	0.5(3)※	3TS-3140-006	TB1305N
		0.5(5)※		TB1324
24 時間後嵌合接着強さ	MPa	23.0(37.0)※	3TS-4140-001	TB1305N
		19.8(25.5)※		TB1324

試験条件

試験片 Fe(S45C/SS41)ピン/カラー（6φ×15mm クリアランス 1/100mm）を使用し、25℃,50%RH の環境下で測定した。

※ 括弧内は TB1390E 未使用の場合の特性値

６．使用方法

①塗布箇所の汚れを除去し、十分に脱脂してから使用してください。

②塗布箇所の一方に適量塗布し、乾燥後、他方または必要ならば両方に嫌気性封着剤を塗布して組み付けてください。

③硬化条件は材質とクリアランスで変わります。硬化温度・時間は実際にご確認のうえ設定してください。

７．使用上の注意

①有害ですので、直接触れたり蒸気を吸ったりしないようにしてください。

②作業に際して適切な保護具(呼吸用保護具、保護眼鏡、保護手袋、保護衣)を着用してください。

③万一飲み込んだ場合は無理に吐かせずにすぐに口の中を洗い、医師の診察を受けてください。

④誤って眼に入ったときは清水で15分以上洗浄し、医師の診察を受けてください。

⑤皮ふに付着した場合、炎症を起こすことがあります。皮ふに付着した場合は、直ちに布、紙などで拭き取りせっけん水で洗浄してください。

⑥人体に異常があったときは取扱いをやめ、医師の診察を受けてください。また、アレルギー体質や肌が敏感な人は取扱いを避けてください。

⑦有害物質を含むので、上水用、給湯用の配管には使用できません。

⑧引火性があるので、火気に近づけないでください。

⑨変質する恐れがあるので、製品を他の容器に移したり、使い残しを容器に戻さないでください。

⑩材質によっては、本製品が被着体に悪影響(クラック、腐食、溶解など)を与えることがあります。あらかじめ使用箇所及び周辺箇所への影響を確認し、問題がある場合は使用しないでください。

⑪ロットによっては沈殿物が発生します。沈殿物は成分の一部から析出したもので、性能上問題はありません。なお、この沈殿物は取り除いてご使用いただいても問題ありません。

⑫製品が変色する可能性がございますが、性能には影響ありません。

⑬危険有害性情報詳細については、安全データシート（ＳＤＳ）を参照ください。

８．保管方法

変質や異物混入を防ぐため密栓し、直射日光の当たらない湿度の低い10～25℃の屋内暗所で保管してください。

９．廃棄方法

空容器や商品の廃棄は、公的認可を受けた産業廃棄物処理業者に依頼して産業廃棄物として処理してください。

１０．法規制

安全データシート（ＳＤＳ）をご確認ください。

１１．注意

工業用　**（家庭用には使用しないでください。）**

本商品は一般工業用途向けに開発されたものです。商品のご使用に際しては、以下の点をご承諾ください。

●本書に記載している技術データは、当社規定の試験方法による実測値の一例であり、保証値ではありません。
また、本書で紹介している用途は、いかなる知的財産権にも抵触しないことを保証するものではありません。
●ご使用に際しては、当該用途に使用することの妥当性･安全性について必ず事前確認いただき、それに伴う全ての責任と危険をご負担ください。
なお、体内への埋込･注入又は残留する恐れのある医療用インプラント用途には絶対に使用しないでください。
●商品の誤った取扱いによる傷害及び損害については、当社では責任を負いかねます。
ご使用になる商品の性質･使用方法が不明な場合は、絶対に使用しないでください。
●商品の安全情報詳細については、安全データシート（ＳＤＳ）をご確認ください。
ＳＤＳの入手方法につきましては、当社営業所又はお客様相談室にお問い合わせください。
●本書の記載内容は、当社独自の判断で変更する場合があります。

１２．登録商標

ThreeBond、スリーボンドは株式会社スリーボンドの商標または登録商標です。