環境対応型シリコーン粘着剤技術資料

DOW®

‘TORAY’

A DOW and TORAY Joint Venture



当社環境対応型シリコーン粘着剤の特徴

ダウの環境対応型シリコーン粘着剤は、第一種指定化学物質であるBTXを実質的に含まない無溶剤系或いはヘプタンを溶剤として用いたタイプのシリコーン粘着剤です。無溶剤タイプでは、これまで溶剤の存在により達成することが難しかった厚塗りなどの用途に対して展開することが可能です。

ダウは様々な特性を有するシリコーン粘着剤を幅広く取り揃えており、お客様のご要望に合わせて最適なシリコーン粘着剤及びソリューションをご提供いたします。

表1.環境対応型シリコーン粘着剤製品ラインナップ

項目	単位	DOWSIL™ 2014 ADHESIVE	DOWSIL™ 2015 ADHESIVE
外観	-	無色- 淡黄色液体	無色- 淡黄色液体
粘度	mPa·s	5,000-10,000	10,000-20,000
溶剤	%	-	ヘプタン (1-2wt%)
固形分	%	100%	98-99%

表2.塗工浴処方

		DOWSIL™ 2014 ADHESIVE	DOWSIL™ 2015 ADHESIVE
ベース	各粘着剤	100.00	100.00
白金触媒	4000 Catalyst	0.80	0.16
	SRX 212 Catalyst	-	-
架橋剤	BY 24-741	-	-
硬化条件		150°C*3分	150°C*3分

粘着特性測定条件



- 粘着剤浴処方：表2.参照
- 基　　材：50μmPET　(高温保持力のみ25μmPI)
- 塗　工　量：40μm(Dry)
- 被　着　体：SUS304
- 剥　離　速　度：0.3m/min(テンシロン引張試験機)
- ボールタック　：J·Dow法(30°)
- 高温保持力　：基材PI、塗工量：40μm(Dry)、貼合面積25mm×10mm/荷重200g/270°C/30分

表3.評価結果

項目	単位	DOWSIL™ 2014 ADHESIVE	DOWSIL™ 2015 ADHESIVE
粘着力 (対SUS)	N/m (N/25mm)	420 (10.7)	580 (14.7)
ボールタック	ボール No.	13	30
高温保持力(270°C)	mm	< 0.05mm	< 0.05mm

イメージ: dow_54812013669, dow_40390824196, dow_50666656383

免責事項：ダウ又はその他の者が所有する特許権の侵害がないことを表明・保証するものではありません。使用条件や適用法令は場所によって異なり、また、時の経過により変更される場合がありますので、お客様におかれましては、本書記載の製品及び情報がお客様の使用（用途）に適しているかどうかを判断し、お客様の作業現場及び廃棄について、適用法令の遵守を確実にする責任があります。本書記載の製品は、ダウが事業展開する特定の地域で販売あるいは使用できない場合があり、紹介された内容に関しては、特定の国での使用(用途)が承認されていない場合があります。「ダウ」又は「弊社」への言及は、特に明記しない限り、お客様に製品を販売するダウの法人を意味します。商品適格性又は特定目的のための適合性についての黙示的保証はすべて明示的に除外され、保証するものではありません。

®TM はThe Dow Chemical Company および関連会社の登録商標です。

DOW TORAY の商標のTORAY の部分は、使用許諾のもとで使用している東レ株式会社の商標です。

© 2026 The Dow Chemical Company. All rights reserved

2000024826-1128150

Form No. 11-4449-42-0526 S2D