

一液付加硬化型RTVシリコーンゴム 高強度弾性接着剤 KE-8100

従来品と比べて高い接着強度を実現

● 特長

- 引張せん断接着強さ: 5.0MPa 試験済被着体 アルミ、PBT、PPS
- 取り扱いが容易な1液タイプ(要冷蔵保管)
- 耐熱性、耐寒性、耐候性、電気絶縁性など、シリコーン特有の優れた性能はそのまま
- 使用可能温度範囲 -40℃~150℃
- 硬化条件 120℃×1時間

● お客様へのソリューション



● 一般特性

項目	製品名	KE-8100
硬化方式		付加
硬化前		
外観		灰色
粘度 23℃	Pa·s	120
標準硬化条件		120℃×1 h
硬化後		
密度 23℃		1.31
硬さ	デュロメータA	77
引張強さ	MPa	7.1

(規格値ではありません)

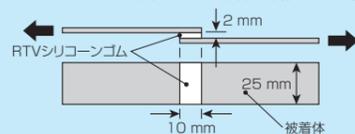
● 引張せん断接着強さ 試験データ

基材	製品名	KE-8100	従来品 KE-1835S
アルミ/アルミ		5.1	3.0
PBT/PBT		5.0	2.6
PPS/PPS		5.1	2.4

(規格値ではありません)

引張せん断接着強さの試験方法

RTVシリコーンゴムを図のような条件で硬化させた後、引張試験機を用いて測定。



硬化条件: 総合反応型 23±2℃ / 50±5%RH×7日
付加反応型 120℃×1 h
RTVシリコーンゴムの厚み: 2mm
接着面: 10×25mm
引張速度: 50mm/min

ポリプロピレン(PP)接着用プライマー プライマーPO-1、プライマーPO-4

難接着基材であるPP用に開発した新規プライマー 縮合硬化タイプ、付加硬化タイプ用に2種類ラインアップ

● 接着試験データ

項目	製品名	プライマーPO-1 縮合硬化タイプ用	プライマーPO-4 付加硬化タイプ用	プライマーなし
溶剤		炭化水素、ケトン系	エステル系	-
外観		淡黄色透明~微濁液体	無色透明液体	-
乾燥時間 23℃	min	30	30	-
PP接着力*	引張せん断接着強さ MPa	1.0	2.1	0.1
	凝集破壊率 %	100	100	0

*使用した接着剤: プライマーPO-1=シーラント45
プライマーPO-4 = KE-1825

(規格値ではありません)