

シリコーンゲル(ゴム)SE-AG4シリーズラインナップ

SE-AG4シリーズは付加反応硬化型の2液シリコーンゲル(ゴム)材料です。

放熱部材用シリコーンバインダーとして、あるいは光学部材、衝撃吸収シート部材等への用途に適しております。

1 / 1

		SE-AG4HR1	SE-AG4HR2	SE-AG4HR4	SE-AG4S5	SE-AG4H3	SE-AG4H1	SE-AG4M11	SE-AG4E1
特徴		放熱シート用 低粘度, 高伸び	放熱シート用 低粘度, 低硬度	放熱シート用 超低粘度, 低硬度	OCR, シート用途	室温硬化 ホビー用途	室温硬化 ホビー用途	OCR, シート用途 室温硬化, 自己接着性	シート用途 超高伸び, 高弾性
混合比 (重量部)		A : B = 1 : 1	A : B = 1 : 1	A : B = 1 : 1	A : B = 1 : 1	A : B = 1 : 1	A : B = 1 : 1	A : B = 1 : 1	A : B = 1 : 1
硬化条件 (標準)		120°C, 30min	120°C, 30min	120°C, 30min	80°C, 15min → 150°C, 10min	室温 24hr	室温 24hr	室温 24hr	120°C, 30min
樹脂単独 (液)									
外観		無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 半透明
粘度*1 (mPa·s)	A	220	100	40	130	1000	1000	720	> 500,000 (ペースト状)
	B	200	90	40	1700	1000	1000	660	
	混合	210	95	40	450	1000	1000	700	
硬さ	針入度*2	35	80	80	13	80	-	-	3
	ショアA*3	-	-	-	-	-	A25	A35	A20
比重		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.1
樹脂単独 (硬化物)									
外観		無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 半透明
引張強度*4 (MPa)		硬度が低く、測定不能					1.0	1.5	2.7
伸び率*4 (%)		硬度が低く、測定不能					< 10	100	775
樹脂(20wt%) + アルミナ *5(80wt%)									
外観		白色	白色	白色	データなし				
引張強度*4 (MPa)		0.3	0.1	0.1					
伸び率*4 (%)		250	120	170					

*1 レオメーター セン断速度 5.0sec⁻¹, GAP 300um, 30mm φ, 23°C

*3 JIS K6253

*5 ALUNABEADS/CB P-10 (昭和電工)

(これらのデータは代表値です)

*2 JIS K2220-1 1/4 cone

*4 60 × 10 × 2mm, 300mm/min

本資料に記載されているデータ及び標準配合例等の内容は、当社試験研究及び調査によるもので、充分信頼しうるものと考えておりますが御需要家各位において使用された結果を保証するものではありません。また使用目的、被着材状態、使用条件等により相違する場合がありますので、予め御需要家各位で試験等の御確認の上、御使用下さる様お願い致します。

