



品質証明書

製品名：SUNSTAR Penguin サイディング・ALC用シーリング材
(1成分形変成シリコン系シーリング材)

上記SUNSTAR Penguin サイディング・ALC用シーリング材は、
最新の技術と厳格なる品質管理のもとに製造される製品であり、適正な目地設計と施工のもと、
建築用シーリング材として優秀な性能を長時間保持することを証明いたします。
その性状・性能を下記に示します。

(1) 性状

| | |
|---------------------|---------|
| 外 観 | 各色ペースト状 |
| 密 度 | 1.47 |
| 有効期間 (月/25℃以下貯蔵) | 12ヶ月 |

(2) 硬化特性

内部硬化日数、指触乾燥時間の目安は次の通りです。

| 温度 | 内部硬化日数 (日) (5mm厚完全硬化) | 指触乾燥時間 (時間/20℃) |
|-----|-----------------------|-----------------|
| 5℃ | 15以上 | 3~5 |
| 23℃ | 4~7 | |

(3) 性能 (JIS A 5758に基づく試験性能 ※JIS A 1439に準ずる)

| 試験項目 | | 試験結果 | | | |
|--------------------------|------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|
| JIS A 5758による区分 | | F-12.5P-8020 (MS-1) 相当 | | | |
| スランプ (mm) | 縦 | 50℃ | 0 | | |
| | | 5℃ | 0 | | |
| | 横 | 50℃ | 0 | | |
| | | 5℃ | 0 | | |
| 弾性復元性 (%) | | 39 | | | |
| 引張特性 | 破壊時の伸び (%) | アルミニウム板 (23℃/-20℃) | 410/450 | | |
| | | モルタル板 (23℃/-20℃) | 430/460 | | |
| 拡大・縮小繰返し後の 接着性 | アルミニウム板 | 破壊なし | | | |
| | モルタル板 | 破壊なし | | | |
| 水浸せき後の接着性 破壊時の伸び率 (%) | アルミニウム板 | 380 | | | |
| | モルタル板 | 370 | | | |
| 体積損失 (%) | | 2 | | | |
| 引張接着性※ | 条 件 | | 50%引張応力 (N/mm ²) | 最大引張応力 (N/mm ²) | 最大荷重時の 伸び (%) |
| | アルミニウム板 | 23℃ | 0.19 | 0.62 | 450 |
| | モルタル板 | 23℃ | 0.20 | 0.65 | 430 |