

気密保持剤 リキッドシール比較表

比較項目	300SP	300SPM	HATS	HATW
対象欠陥サイズ	0～0.1mm以下	0.1～0.5mm程度	0～0.1mm以下	0.2mm以下
主な用途	微細ピンホール ヘアクラック補修	やや大きな ピンホール・クラック 補修	高温環境向け補修	高温環境向け補修 (不燃)
主な特徴	標準タイプ、浸透性重視	高粘度で大きめの 欠陥向き	超高耐熱、有機溶剤系、 危険物	超高耐熱、水系、 不燃性、非危険物
完全硬化時間	24～36時間	深さにより22～46時間	24～36時間	24～36時間
連続耐熱温度	300℃	260℃	650℃	650℃
最高耐熱温度	350℃	400℃	700℃	700℃
膜厚	4μm	10μm	11μm	6μm
引火性	有	有	有(引火性液体)	無(不燃性)
不燃性	×	×	×	○
危険物区分	危険物	危険物	危険物	非危険物
耐圧性能	35MPa	35MPa	35MPa	35MPa
主成分系	PMMA系	PMMA系高粘度	有機溶剤系	水系

■ 選定の目安

- 微細な漏れ(0.1mm 以下)

➡ 300SP

標準タイプ・高浸透性
- やや大きな漏れ(0.1 ～ 0.5mm)

➡ 300SPM

高粘度タイプ・大き目欠陥向け
- 300℃を超える高温環境

➡ HATS

650℃対応・有機溶剤系
- 高温環境 + 不燃性・安全性重視

➡ HATW

650℃対応・不燃性・非危険物