

シャープヒー ヒートレジストワン (HEAT RESIST ONE)

商品名

シャープヒーヒートレジストワンは独自配合により、非常に優れた耐熱性を持たせた1成分形湿気硬化型特殊変成シリコン系シーリング材です。高温になる焼付塗装の下地や自動車・建機などのエンジン周辺のシールに最適で、長期間にわたリゴム弾性・伸びを維持することが期待できます。

■特長

◇耐熱性

硬化後に200°C2時間加熱しても、物性は大きく低下しません。

◇速硬化

表面硬化が早いため、素早い仕上げが可能です。

◇作業性

低粘度のため、どのような設備でも容易に塗布が可能です。

■性状・性能

・一般性状

試作品名	シャープヒーヒートレジストワン
製品コード	—
クラス	—
外観	ペースト状
混合比	—
色	ホワイト、ブラック
有効期限	12ヶ月
粘度(Pa・s)	260 / 23°C
施工温度範囲	5 ~ 35°C

・JIS A 5758 又は JIS A 1439に基づく性能

密度(g/ml)	1.4
指触乾燥時間(分)	23°C 40
体積損失(%)	1.5

・硬化物物性及び耐熱性 (JIS K 6251 ダンベル状3号形)

試験条件		50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	破壊時の伸び (%)	硬度 (ショア-A)
標準		0.68	2.01	375	28~31
加熱後	200°C1時間	0.76	2.17	375	27~30
	200°C2時間	0.88	1.83	385	25~28



・引張接着性(JIS A 1439)

試験条件	養生条件	50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	最大荷重時の伸び率(%)	破断時の伸び(%)
養生後	23℃	0.36	1.05	229	252
加熱後(80℃)	23℃	0.41	1.29	223	246
水浸漬後	23℃	0.32	0.98	284	306

被着体:
アルミ

プライマー
塗布なし

■各種被着体への接着性

被着体	標準養生	水浸漬後
アルミ (A1050)	○	○
ステンレス(SUS304)	○	○
鉄(SPCC-SD)	○	○
亜鉛	○	○
チタン	○	○
銅	○	○
真鍮	×	×
ガラス	○	○

※標準養生:23℃50%7日、水浸漬後:標準養生→23℃水7日



<http://www.sharpchem.co.jp>
info@sharpchem.co.jp

■大阪本社

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町12-1
TEL 072-268-0321 FAX072-268-0326

■堺工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-269-2810

■グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44
TEL 072-268-0323

■東京営業所

〒135-0016 東京都江東区東陽5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌出張所

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1
TEL 011-598-6814 FAX011-598-6824

■森夏化工科技(上海)有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1号
TEL +81-21-57406320 FAX +81-21-57402721