

シリセラコート8022

改正食品衛生法に対応!

ポジティブリストに適合した配合で食品製造部品への使用が可能。

PFAS問題ありません!

有機フッ素化合物を一切含まないので安心です。

項目	シリセラ8022	フッ素コート
皮膜耐熱温度	300℃	260℃
非粘着性能耐熱温度	200℃	200℃
非粘着 (テープ剥離性) ※1	1g以下	143g
撥水性 (水の接触角)	105°	120°
標準膜厚	30~50 μm	30~50 μm
皮膜硬度※2 鉛筆硬度試験	6H (参考値9H)	H
処理温度※3	100~180℃	330~400℃
外観	ブラックメタリック	-

※1 HEIDON Type38 試験機を用いてテープの剥離強度を測定
(ニチバン405テープ6mm幅仕様)

※2 於:日本塗装検査協会 試験方法:JIS K 5600-5-4:1999
JISでは6Hが最高値となりますが参考値として9Hを達成しています。

※3 処理温度が低いので一部樹脂にも適応可能。

改正食品衛生法第18条の第3項が施行され、ネガティブリスト規制からポジティブリストによる管理が導入されました。ポジティブリストとは、合成樹脂を構成する物質がリスト化され、リストにない物質については使用できなくなりました。

**千代田第一工業
株式会社**

Mail info@daikuron.com

URL <https://daikuron.com>

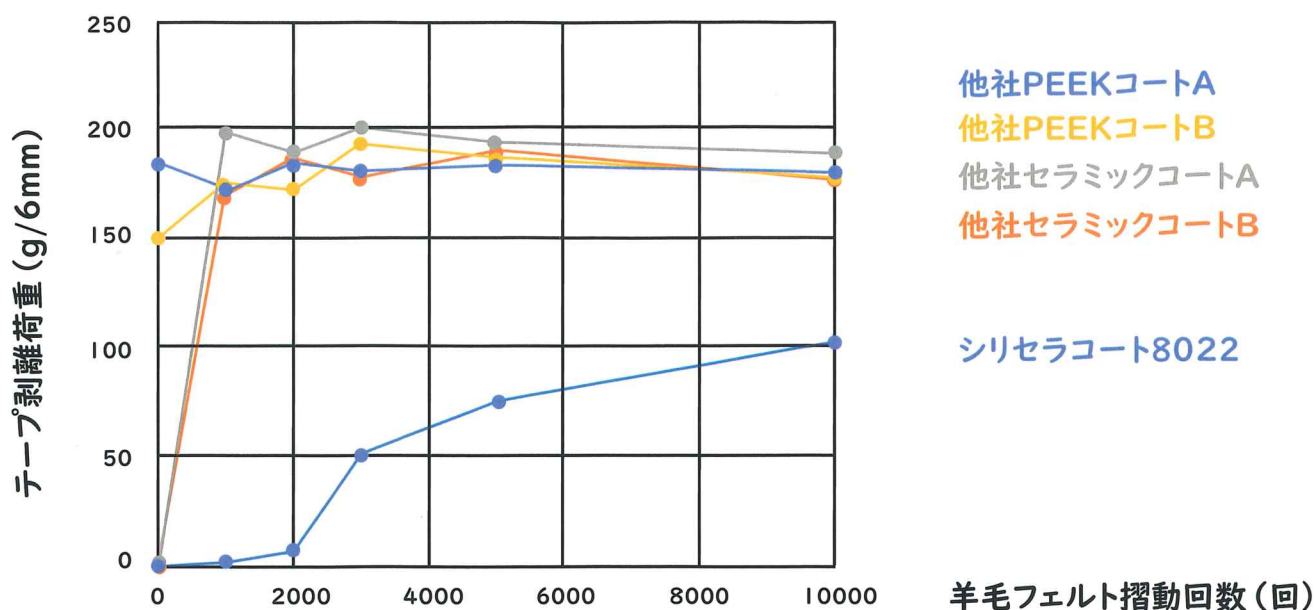
TEL 03-3430-1201 <担当:飯嶋・鈴木>

所在地:東京都狛江市岩戸北3-11-9

メール受付は24時間対応中!お気軽にお問い合わせ下さい。[TEL受付:平日8:30~17:30]

○ 耐摩耗性試験

羊毛フェルト10000回摺動後(1kg/cm²荷重)も非粘着性を維持



○ 食品付着試験

卵:醤油:砂糖=1:1:1で混合し260℃20分加熱後、汚染物の除去性を確認

	シリセラコート8022	他社セラミックコート	他社PEEKコート
1回目	5	5	4
~5回目	5	5	4
~10回目	5	5	4
~15回目	5	5	3
~20回目	5	4	3

5
4
3
2
1

こびりつき、汚れがほとんどなし

軽くこすってとれる程度のこびりつきや、軽い汚染あり

爪で擦って取れるこびりつきや、弱い汚染あり

爪で擦っても取れないこびりつき、強い汚染あり

除幕剥離を伴うこびりつき、汚染あり(取れない)



千代田第一工業
株式会社

所在地: 東京都狛江市岩戸北3-11-9

Mail info@daikuron.com

URL <https://daikuron.com>

TEL 03-3430-1201 <担当: 飯嶋・飴本>

メール受付は24時間対応中! お気軽にお問い合わせ下さい。[TEL受付: 平日8:30~17:30]