

新製品

# 固体シランカップリング剤 X-12-1273ES

## 特長

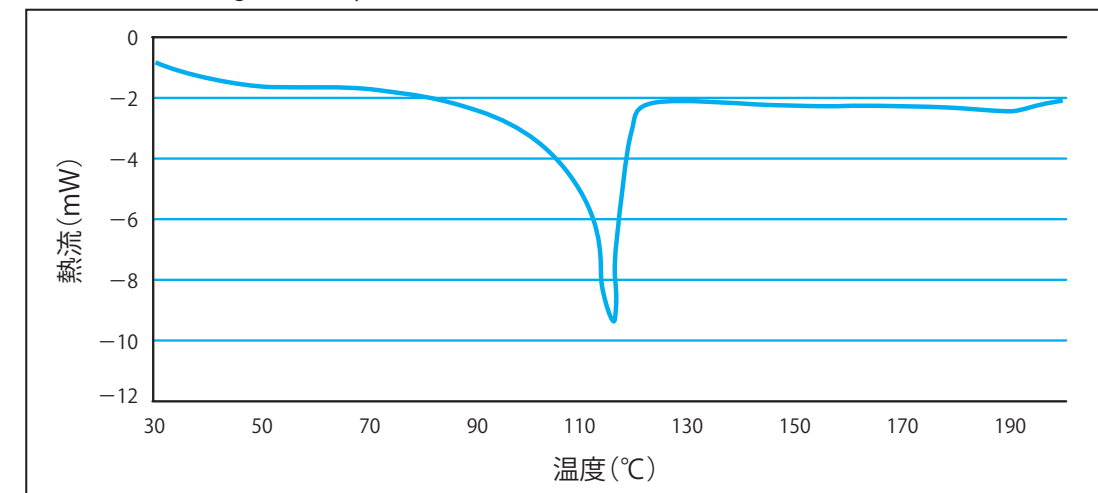
- 固体状のシランカップリング剤です。
- 粉体材料への混合を簡素化できます。



■X-12-1273ESの外観

DSC\* (X-12-1273ES N2雰囲気下)

\* Differential Scanning Calorimetry = 示差走査熱量測定

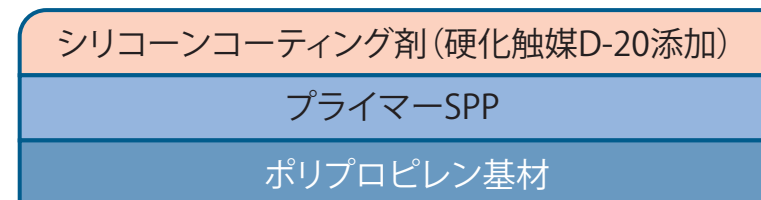


# ポリプロピレン用 シリコンコーティング剤&プライマーSPP

## 特長

- ポリプロピレンをシリコン被覆することにより、耐擦傷性、耐候性、はっ水性などの付与を可能にします。

### ■コーティング層のイメージ



### ■使用方法

- ①ポリプロピレン基材にプライマー組成物を塗布、室温乾燥(タックフリー60分)
- ②シリコンオリゴマー組成物に硬化触媒D-20を2wt%添加
- ③上記の調製した組成物を塗布
- ④湿気硬化(タックフリー60分)

## 接着性試験 (ポリプロピレン基材)

シリコンコーティング剤*1	メチル系シリコンオリゴマー			メチル/フェニル系シリコンオリゴマー		
	X-40-9316	KR-500* 2		X-40-9317	KR-401N* 3	
プライマー	プライマーSPP	—	プライマーSPP	プライマーSPP	—	プライマーSPP
クロスカット試験結果	○	×	×	○	×	×

\*1 シリコンオリゴマーに硬化触媒D-20を2wt%添加し、塗工

\*2 汎用メチル系シリコンオリゴマー

\*3 汎用メチル/フェニル系シリコンオリゴマー

## 自動車

用途例

- ホットメルト接着剤 → 向上する性能 密着性
- 粉体塗料 → 密着性
- 成形コンパウンド → 密着性、高強度化

## 自動車

用途例

- ポリプロピレン部材用コーティング剤 → 向上する性能 耐擦傷性

お問い合わせ

信越化学工業株式会社

シリコン事業本部営業第二部

Tel:03-3246-5131