



滑り性付与剤

Slip-imparting Agent

熱硬化型

シリコンアクリルポリマー

アクリット8BSシリーズ

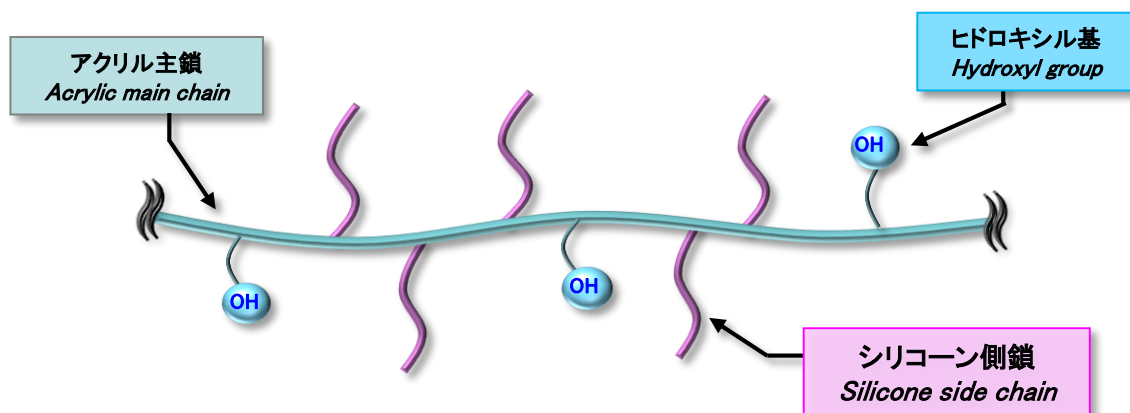
Heat curable Silicone-Acrylic Polymer 8BS Series

8BSシリーズは各種コーティングへの滑り性、剥離性付与剤としてご使用いただけます。

特徴 Advantage

- 熱硬化により塗膜を形成します。
This forms coating by heat curing.
- 塗膜表面にシリコンが配向することにより、少量添加で滑り性、剥離性を付与します。
Provides slip properties on the surface of the films by a little addition
- 主鎖骨格がアクリルであるため、各種コーティング剤と相溶可能です。
It dissolves in various coating agents.

構造図 Schematic structure diagram



性状値 Properties value

品名 Name	不揮発分[%] Non-Volatile	粘度[mPa·s] Viscosity	水酸基価[mgKOH/g] Hydroxyl value	分子量 Molecular weight	溶剤組成 Solvent
8BS-9000	35.0±1.0	150±50	6	約55000	MEK/PGM

* 不揮発分[%]=150°C/2h 粘度[mPa·s]=BM粘度計(25°C) 溶剤組成=MEK:メチルエチルケトン、PGM:メトキシプロパノール * 参考値であり、保証するものではありません。

評価項目 Technical data

項目 Properties	8BS-9000 硬化塗膜	測定条件 Measurement conditions
配合例 Blending quantity	NCO/OH 1/1	
鉛筆硬度 Pencil hardness	6B	JIS K 5600準拠(750g荷重)
水接触角 Water contact angle	105°	
オレイン酸接触角 Oleic acid contact angle	62°	
転落角 Sliding angle	15°	
透過率 Transmittance	90 %	HAZE METER NDH5000

* 膜厚:5μm、基材:100μmPET、硬化剤:TDI系イソシアネート

* 参考値であり、保証するものではありません。

* 硬化時間:予備乾燥80°C 1min.→40°C 24h

* 硬化塗膜:8BS-9000/硬化剤 NCO/OH=1/1

評価項目 *Technical data*

項目 <i>Properties</i>	汎用コーティング材	汎用コーティング材 8BS-9000添加	測定条件 <i>Measurement conditions</i>
配合例 <i>Blending quantity</i>	汎用ポリオール樹脂/硬化剤A NCO/OH=1/1	汎用ポリオール樹脂/硬化剤A NCO/OH=1/1+8BS-9000添加(5wt%)	
鉛筆硬度 <i>Pencil hardness</i>	H	H	JIS K 5600準拠(750g荷重)
水接触角 <i>Water contact angle</i>	74°	94°	
オレイン酸接触角 <i>Oleic acid contact angle</i>	12°	28°	
転落角 <i>Sliding angle</i>	40°	15°	
透過率 <i>Transmittance</i>	90%	90%	HAZE METER NDH5000

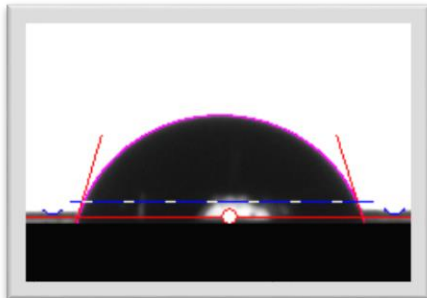
*膜厚: 5 μm、基材: 100 μmPET、硬化剤: TDI系イソシアネート

*硬化時間: 予備乾燥80°C 1min.→40°C 24h

*参考値であり、保証するものではありません。

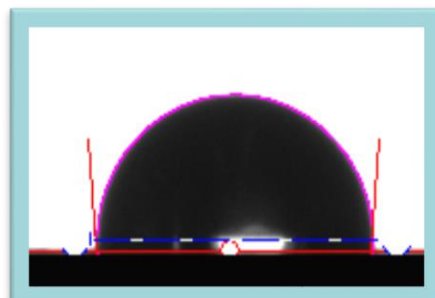
撥水性評価 *Water repellent*

汎用コーティング材
未添加



水接触角 73°

汎用コーティング材
8BS-9000添加



水接触角 94°