

# デュアルキュアシリコーン

## 「高密着と軽剥離」を実現

Dual cure silicone  
Excellent anchorage, yet easy release.

**NEW!**

### デュアルキュアシリコーン X-62-1980

#### 特長 Features

- 高密着、軽剥離。  
Excellent anchorage, easy release.
- 従来の付加型と同様に加熱により速やかに硬化し、紫外線照射を併用することでフィルム基材に対し優れた密着性を示します。  
Like conventional addition-cure products, this silicone cures rapidly with the application of heat. And when cured using a heat+UV process, it provides excellent anchorage to film substrates.
- 紫外線照射は酸素の影響を受けませんので窒素置換の必要はありません。  
If UV-curing, the silicone is unaffected by oxygen, which means nitrogen flushing is unnecessary.

密着性 Anchorage 60°C 90%RH保管経時

品名	キュア	初期	1日	7日	30日	60日
X-62-1980	UV→熱	○	○	○	○	○
	熱	△	×	×	×	×
一般無溶剤製品	UV→熱	△	×	×	×	×
	熱	△	×	×	×	×

○：良好 △：スミア ×：脱落

剥離特性 Release properties

品名	キュア	転写法剥離力 N / 50mm		残留接着率	移行性
		BPS-5127		ニットー31B	
		0.3m / 分	60m / 分	%	
X-62-1980	UV→熱	0.21	0.53	100	なし
	熱	0.20	0.65	100	なし

残留接着率blank：6.1N / 25mm

#### 試験条件

処理浴：X-62-1980 / CAT-PL-56=100 / 2  
 基材：38μmPetフィルム  
 塗工：オフセット転写(設定塗工量=約0.3g / m<sup>2</sup>)  
 キュア：UV→熱：高圧水銀ランプ80W / cm 2灯、ランプ高さ27cm  
 ラインスピード40m / min照射後、120°C×30秒加熱

#### 塗工条件例

加熱：120°C～160°Cで20秒～30秒  
 UV照射：80～120W / cmランプ2灯、ランプ高さ27cm、ラインスピード40m / 分

