

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站: www.twanfong.com

可再生的蓖麻油型 OH 官能性多元醇 ALBODUR 102

規格:

| | |
|------------|--|
| 固成份 | : 約 100 % |
| 黏度(25°C) | : 約 700 mPas |
| OH 含量 | : 約 2.7% |
| 官能度 | : 約 2.0 |
| Shore A 硬度 | : 約 55 (搭配 Suprasec 2496 及 0.05% 催化劑 Fomrez UL 28) |

特性:

1. ALBODUR 102 是一支無溶劑、非常疏水的低官能度蓖麻油多元醇樹脂 (蓖麻油為可再生的原料)。
2. 可作為非移型塑化劑和反應性稀釋劑用於 PU 系統。建議用於芳香族或脂肪族濕氣固化系統的合成，也可做為 PPG 2000 的預聚物替代品。
3. 應用於預聚物生產時具有下列特性：
 - 提升疏水性。
 - 提升光澤。
 - 易操作。
 - 提升伸張強度。

應用:

ALBODUR 102 可用於以下應用:

1. 地床。
2. 彈性體。
3. 膠。
4. 填縫劑。
5. 起泡系統。

預聚物參考配方 FP 102-01:

| 順序 | 原材料 | 比例 |
|--------------------------------|-----------------------|--------|
| 1 | MDI 硬化劑 Suprasec 2020 | 34.72 |
| 2 | 矽烷 Dynosilan VTMO | 1.00 |
| 緩慢加熱至 60°C，攪拌下緩慢添加原材料 3~4 | | |
| 3 | ALBODUR 102 | 21.42 |
| 4 | ALBODUR 110 | 10.70 |
| 攪拌 1 小時後，添加原材料 5 | | |
| 5 | 聚醚多元醇 Voranol P 2000 | 32.16 |
| 加熱至 80°C×2 小時，然後降至室溫，最後在氮氣下做填充 | | |
| | 總計 | 100.00 |

• 規格:

| NCO 含量 | Modul 5 伸長率 | 光澤(20°/60°/85°) | 乾燥時間 |
|--------|-------------------|-----------------|--------|
| 約 6.8% | 約 325% (膜厚 200µm) | 約 1 / 12 / 13 | 約 2 小時 |

包裝: 190kg/桶。

儲存: 存放於緊密的容器中，且溫度在於 5~25°C 之間，至少可以存放 6 個月。