

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

矽利康-壓克力乳液 CHALINE R-170BX, LC-190

規格：

	CHALINE R-170BX	CHALINE LC-190
固成分	: 45%	: 42~45
黏度	: ≤ 500 mPa.s	: ≤ 500 mPa.s
pH 值	: 5~8	: 5~8
矽含量	: 中	: 高
平均粒徑	: 300 nm	: 300 nm
壓克力 TG	: 104°C	: 105°C
離子性	: 陰離子	: 陰離子
特性	: 提供良好的滑動性	: 增強耐磨性

特性：

1. CHALINE R-170BX 及 LC-190 是混合型乳液(塗層型)，含有機矽樹脂的表面活性和丙烯酸樹脂的成膜性能，且與其他類型的樹脂有良好的相容性。
2. CHALINE R-170BX 及 LC-190 具有獨特的有機矽/丙烯酸成分。**可作為添加劑添加到水性樹脂塗料中**，賦予樹脂成型品、樹脂薄膜、樹脂片材、人造皮革、金屬材料表面活性。
3. **非常好的防水效果，改善滑動性、防止回黏、提高耐磨性。**可形成混合薄膜，因為它與陰離子和非離子乳液可以高度混合。

應用：

1. 汽車內裝材料：內裝用合成皮革、門窗扇氣密密封材料、隔音材料。
2. 塗料。
3. 油墨用滑劑。
4. 耐刮傷劑。
5. 耐污劑。

可以在不影響透明度的情況達到所需的表面活性。能夠提供防水性、滑動性及同時防止回黏。

項目	未添加	CHALINE R-170BX	CHALINE LC-190
靜摩擦係數	0.099	0.018	0.013
動摩擦係數	0.054	0.014	0.004
接觸角	80	85	100
抗回黏性	X	O	Δ
霧度值(玻璃板: 0.8%)	1.2%	3.0%	1.6%

X: PET 薄膜黏在一起，且無法分離。

O: PET 薄膜抗沾黏很好。

Δ : PET 抗沾黏有改善，但仍被歸類為差。

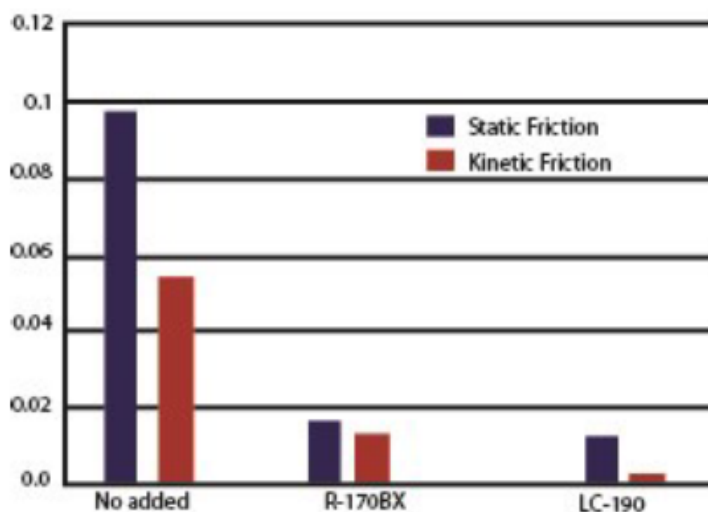
安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

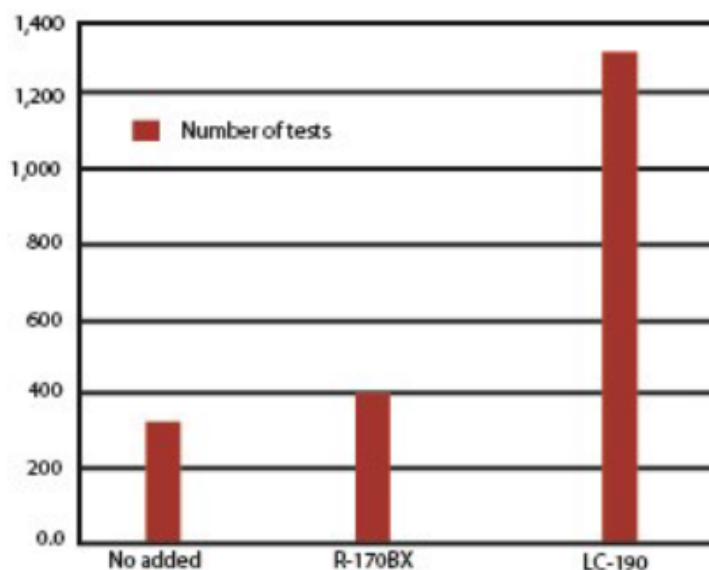
測試方法：

1. 塗佈量： $10\ \mu\text{m}$ (乾膜)。
2. 乾燥條件： $150^{\circ}\text{C}\times 1$ 分鐘。
3. 底材：PET 薄膜。(玻璃板僅用於霧度值)。
4. CHALINE R-170BX 或 LC-190 與水性聚氨酯(聚碳酸酯)混合，固成分為 10%。
5. 摩擦係數：以 200g 的金屬壓頭垂直接觸塗層，並以 3cm/分鐘的速度移動時觀察，計算摩擦係數。
6. 接觸角：滴下 30 秒後測量水滴的接觸角。
7. 抗沾黏性：使用 50 噸壓力機在室溫下以 15kgf 將薄膜相互擠壓後，評估是否容易剝離。
8. 霧度值(透明度)：使用比色計測量濁度。

摩擦係數比較：



增加耐磨性：



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

項目	未添加	CHALINE R-170BX	CHALINE LC-190
磨擦測試機(Gakushin-type)	300 次	400 次	1300 次

測試方法：

1. 塗佈量：**10 μ m(乾膜)**。
2. 乾燥條件：150°C×1 分鐘。
3. 底材: PE 合成皮。
4. CHALINE R-170BX 或 LC-190 與水性聚氨酯(聚碳酸酯)混合，固成分為**10%**。
5. 使試驗片與棉布接觸，荷重**500g**。上表說明底材破損後的測試循環次數。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。