

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

德國 CHT 公司汽車革用特殊助劑

HANSA LPW 733—防嘎吱聲助劑

簡介：

皮革品質控管包含檢查是否存在由於表面不斷相互磨擦導致磨擦效應所引起的任何嘎吱聲。其他材料，例如：橡膠、塑膠或人造革，也會在汽車中產生此類噪音。

嘎吱聲的主要影響因素是材料的壓力、溫度、表面髒污及濕度。

一種測量嘎吱聲的常用方法是”滑動-黏著測試(Slip-Stick test)”，在標準接觸壓力下，帶有感測器的試樣相互磨擦，感測器會測量黏著性—意味著加速度的延遲。

HANSA®抗嘎吱聲助劑產品與一般陰離子聚氨酯分散液可搭配使用，生產”減摩塗層”，其目的是減少並最小化汽車工業和家具工業的表面磨擦。

規格：

化學性質	環氧及氨基改質的聚矽氧烷乳液
外觀	黃色透明~不透明液體
乾固份	36~40%
離子性	非離子
pH 值	5.5~6.5

滑動-黏著測試(Slip-Stick test, VDA230-206)：

動態行駛時，兩個組件彼此相對運動，由此產生的從靜磨擦到滑動磨擦的過渡稱為黏滑效應(stick-slip effect)。

塑膠件、皮革或橡膠材料相互接觸並產生噪音，這些嘎吱聲噪音發生在車輛內部。

應用及測試結果：

將以 HANSA LPW 733 和啞光 PU 分散液 CORIOLEN LPU 127 為基礎的水性面漆配方應用於汽車內飾的特定皮革。

CHT 公司於德國 FILK 研究中心所進行的”Stick & Slip”測試已被認證，其按照 International Norma VDA 230-206 改進了標準狀況和溫暖潮濕狀況下的防嘎吱聲測試。

<測試設備圖>



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

HANSA LPW 696—抗靜電助劑

簡介：

靜電能是由皮革表面在一些加工階段的自然運動所產生的，例如：堆疊，乾磨等。工業機械所產生的自然灰塵沉積物和/或小部分的皮革背面殘留物，除了帶來不美觀的視覺問題，也降低了 Veslic 磨擦牢度和 Taber 磨損耐性。

若將 HANSA LPW 696 與水性 PU 分散液 CORIOLEN LPU 127 併用於 PU 面漆配方，可提升抗靜電效果。

規格：

化學性質	環氧官能基聚矽氧烷乳液
外觀	白色液體
乾固份	49~52%
離子性	非離子
pH 值	5.5~7.0

測試方法：

依據 DIN 54345-1 來測試表面阻值：

表面阻值(Ω)	評估
$< 5 \times 10^9$	非常好
$5 \times 10^9 \sim 5 \times 10^{10}$	良好
2.5×10^{11}	尚可
$> 2.5 \times 10^{11}$	差
1×10^8	CO
1×10^{14}	PES



其他汽車內飾用助劑

HANSA LPW 矽橡膠系列產品—提升磨擦牢度

“耐磨擦”助劑可與抗嘎吱聲和抗靜電助劑併用於汽車內飾 PU 面漆配方，以提升皮革最終品質；HANSA LPW 矽橡膠系列改善汽車內飾 PU 面漆的磨擦牢度及 TABER 磨耗。

HANSA LPW 780—濕潤流平劑

聚醚改性矽氧烷廣泛用於汽車內飾面漆配方中，以改善潤濕性和流平性，並獲得完美的整理效果。最佳添加量取決於最終應用。

XP HANSA LPW 862—提升耐汽油

此助劑可以改善對汽油的耐化學性，這對於汽車內飾輪皮革以及製鞋業尤其重要。

※上述這些助劑可以單獨使用或組合使用於最終的 PU 面漆配方中。