

# New ABchimie 836 UV LED



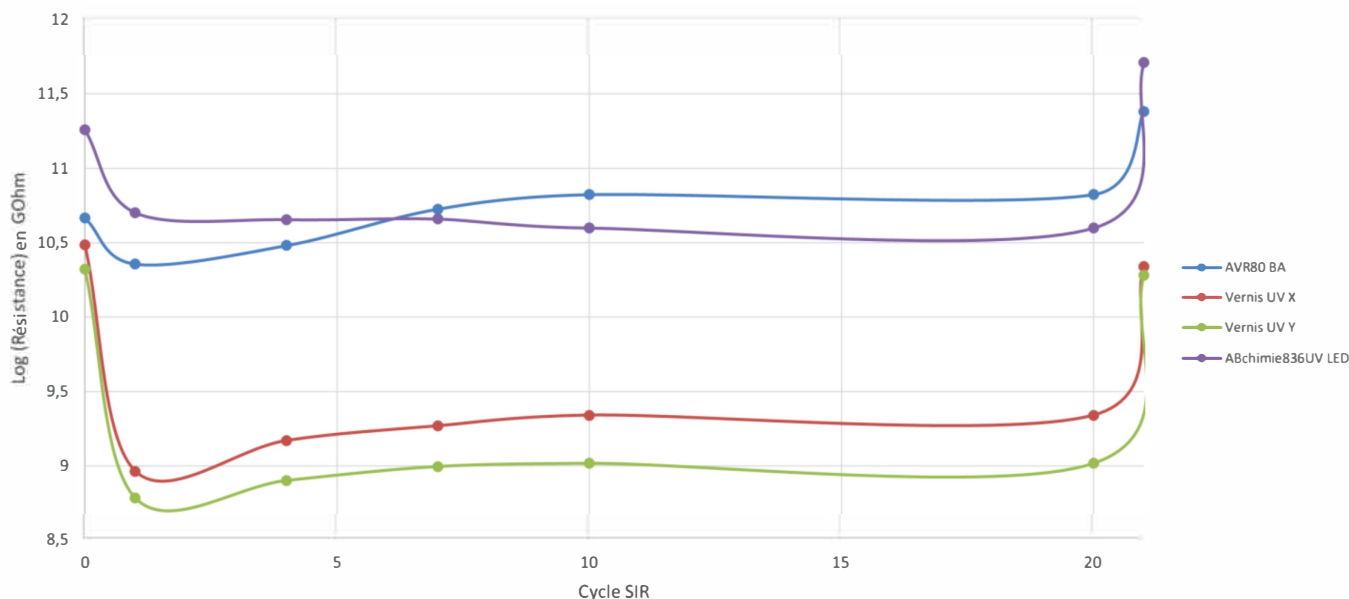
Sortiment UV ochranných laků ABchimie se rozšiřuje o nového šampiona. ABchimie 836 UV LED dosahuje ve všech kategoriích (**SIR test a BONO test**) hodnot srovnatelných s akrylovými laky, což je další skvělý důvod pro přechod na UV technologii.

## ABCHIMIE 836 UV LED VLASTNOSTI :

- Vynikající přilnavost i náročném prostředí,
- Fluorescenční pod UV světlem pro kontrolu vrstvy laku,
- Rozsah provozních teplot -65°C až + 150°C
- Pájetelný, aniž by došlo k vývoji toxických plynů
- Excelentní dielektrické vlastnosti
- Velmi rychlé vytvrzování
- Vytvrzování vzdušnou vlhkostí i v oblastech bez přímého osvětlení
- VOC Free
- Úspora pracovního prostoru v porovnání s laky s ředidly
- Rychlý výrobní proces, zvýšení produktivity,
- Nízká viskozita pro selektivní lakovací stroje (používá se na hlavě SC200, SC280, SC300 a SC400),
- Probíhá schvalovací proces **UL94V0a UL746E**
- Bez lepkavého povrchu
- Bez zápachu
- Bez CMR přísad



SIR Test dle IPC TM 650 2.6.3.4  
Srovnání : AVR80 / UV X / UV Y / ABchimie 836UV LED



ABchimie 836UV LED je třetí generací duálně vytvrzujícího ochranného laku vyvinutého společností ABchimie. Tento lak vykazuje nejlepší dielektrické vlastnosti ve vlhkém prostředí na trhu (Log Ohm > 70,5, IPC CC 830, SIR podle IPC TM 650 2.6.3.4).

#### ABCHIMIE 836 UV LED před vytvrzením

- Základ ----- Urethane Acrylate
- Vzhled ----- Transparent yellow
- Pevná složka ----- > 98%
- Viskozita at 25° C ----- 50 - 700 cSt
- Bod vzplanutí ----- > 700° C
- doporučená tloušťka ----- 30 to 130 microns

#### Balení

- ABchimie836UV LED 01L ----- 1 Litr
- ABchimie836UV LED 05L ----- 5 Litrů

#### Metoda nanášení

ABchimie836UV LED lze nanášet štětcem, stříkáním nebo selektivním nátěrem:

- doporučená tloušťka
- Stříkací pistole ----- 30 - 90 microns
- Selektivní lakovačka ----- 90 - 130 microns (Film coater) (380mm/s)

#### ABCHIMIE 836 UV LED po vytvrzení

- Vzhled ----- Transparentní
- Přílnavost ISO 2409 ----- Class 0 (Excellent)
- Objemový odpor -----  $7 \times 10^{74}$  Ohm/cm
- Izolační odpor (Ohm.) -----  $70^{72}$  (NF EN 67086)
- Dielektrická pevnost ----- 60kV/mm
- CTI (DIN EN 60712) ----- Probíhá
- Tg ----- Probíhá
- CTE (T < Tg) ----- Probíhá
- CTE (T > Tg) ----- Probíhá
- Izolační odpor ve vlhkém prostředí (SIR according to IPC TM 650 2.6.3.4) >  $3,76 \cdot 10^{10}$  Ohm
- BONO test ----- OK
- Průrazné napětí ----- > 7500V AC (according to IPC TM 650 2.5.7.1)
- Provozní teplota ----- -65° C to + 750° C
- Automatické zhasnutí ----- Probíhá
- Metoda odstraňování laku ----- Mechanicky Lokální s chemickým odstraňovačem (DVP)

#### UV LED vytvrzení

je důležité používat vhodné vybavení LED, stejně tak jako doporučená nastavení, tak aby bylo dosaženo nejlepších vlastností ABchimie836UV LED:

- LED lampa 395 nm
- Vzdálenost LED světlo - lak : 0 to 10cm
- Minimum UVA2 osvit :  $3000 \text{ mJ/cm}^2$  (100µm)

