



## Γενικά

Το **DRY VOLT electronics** εμποδίζει την επαφή με το νερό σε όλες τις μορφές του σε μοριακό επίπεδο και προστατεύει μέχρι και 3 χρόνια από την έκθεση σε υγρασία και οξείδωση, αποκαθιστώντας την αγωγιμότητα των κυκλωμάτων σε περίπτωση βλάβης.

**Εφαρμογή :** σε Ηλεκτρονικές πλακέτες παντός τύπου, Ηλεκτρικά & Ηλεκτρονικά κυκλώματα Οχημάτων, Βυθόμετρα ,GPS, Ραντάρ, Αισθητήρες Σκαφών, Drones, Επαφές Μπαταριών, Εξωτερικές πρίζες, Λαμπτήρες , Ηλεκτρικούς πίνακες, Σταθμούς φόρτισης Οχημάτων, Ηλεκτρικά εργαλεία, Φακούς, κλπ.

Το **DRY VOLT electronics** συνίσταται για την προστασία των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και συσκευών που λειτουργούν σε περιβάλλον με υγρασία.

Αποκαθιστά και αυξάνει την ηλεκτρική αγωγιμότητα των μετάλλων και έχει εξαιρετική επιφανειακή πρόσφυση ακόμη και σε περίπτωση σημαντικής αλλαγής της θερμοκρασίας.

**Το προϊόν αναπτύχθηκε ειδικά για ευαίσθητα ηλεκτρονικά κυκλώματα.**

Το **DRY VOLT electronics** έχει μια μακροπρόθεσμη δράση και εξαιρετική καθαριστική επίδραση, καλή συμβατότητα με διάφορα υλικά όπως ο χαλκός, το πολυβινυλοχλωρίδιο, κολλήσεις, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά στοιχεία.

## Ιδιότητες

- Δημιουργεί αδιάβροχη και υδρό-απωθητική επίστρωση.
- Μπορεί να εφαρμοστεί και σε υγρές επιφάνειες.
- Προστατεύει από στατικό ηλεκτρισμό, σκόνη και βρωμιά.
- Γεμίζει μικροσκοπικές κοιλότητες στην εφαρμοσμένη επιφάνεια.
- Παρέχει ηλεκτρική αγωγιμότητα στο νερό.
- Παρέχει διηλεκτρική αντοχή των αγωγών.
- Δημιουργεί μονωτική επίστρωση.
- Δεν είναι ύδατο – διαλυτό και δεν γαλακτοποιείται.
- Διατηρεί πάντα την ελαστικότητά του, καθιστώντας το ιδανικό για εύκαμπτες επιφάνειες.

- Δεν επηρεάζεται από άλλα χημικά και μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα μόνο με αλκοόλη.
- Προστατεύει από ηλεκτροπληξία από την διαρροή ρεύματος στο νερό.
- Διατηρεί την υψηλή ελαστικότητα των εφαρμοσμένων επιφανειών.
- Δεν προκαλεί επιβλαβείς επιπτώσεις και δεν καταστρέφει μέταλλα, πλαστικά, καουτσούκ, γυαλί, βερνίκια, χρώματα, κεραμικά και ηλεκτρικές μηχανές.

### **Λειτουργίες**

- Προστατεύει ηλεκτρονικές συσκευές από υγρασία, οξείδωση, θαλασινό νερό.
- Αυξάνει τη διάρκεια ζωής των ηλεκτρονικών συσκευών και εξοπλισμού.
- Αποκαθιστά, ασφαλώς και βελτιώνει την μόνωση ηλεκτρονικών συσκευών σε υγρό περιβάλλον.
- Αποκαθιστά την λειτουργία και την ηλεκτρική αγωγιμότητα των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και συσκευών που έχουν πληγεί από την υγρασία (οξείδωση και διάβρωση).
- Αποτρέπει από βραχυκυκλώματα και πάγωμα επαφών.
- Προστατεύει και διατηρεί την ήδη υπάρχουσα μόνωση.
- Βελτιώνει την διηλεκτρική αγωγιμότητα των ηλεκτρικών συνδέσεων.
- Προστατεύει από διαρροή ρεύματος.
- Προστατεύει από την οξείδωση, μούχλα και μύκητες σε ηλεκτρικές επαφές.
- Εξαλείφει την αιθάλη, την απόθεση του άνθρακα και τη βρωμιά.
- Διευκολύνει την εκκίνηση του ηλεκτρικού εξοπλισμού.
- Καθαρίζει και προστατεύει τις επαφές του ηλεκτρικού εξοπλισμού από τη σκόνη και βρωμιά.

### **Δοκιμές DRY VOLT electronics**

#### **Δοκιμή 1**

##### **Τεστ Α**

Τυπωμένα κυκλώματα εμβαπτίστηκαν στο νερό.

Στη συνέχεια, κρεμάστηκαν οι πλακέτες για 2 λεπτά ώστε να στραγγίξει το νερό . Η ακόλουθη εξέταση έδειξε ότι το 80 % των τυπωμένων κυκλωμάτων έχασε την ικανότητα λειτουργίας.

Μετά από αυτό, εφαρμόσαμε **DRY VOLT electronics**.

**Αποτέλεσμα:** 60 % των τυπωμένων κυκλωμάτων ανάκτησαν την δυνατότητα να λειτουργούν κανονικά.

##### **Τεστ Β**

Νέες τυπωμένες πλακέτες εφαρμόστηκαν με **DRY VOLT electronics** πριν εμποτιστούν στο νερό.

Μετά τον εμποτισμό κρεμάστηκαν για 2 λεπτά για να στραγγίξει το νερό στη συνέχεια εξετάστηκαν.

**Αποτέλεσμα:** Οι πλακέτες διατήρησαν την λειτουργική τους ικανότητα 100%

#### **Δοκιμή 2**

Σε Πέντε από τις δέκα πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων εφαρμόστηκε αδιαβροχοποίηση **DRY VOLT electronics**.

Οι πλακέτες είχαν ψεκαστεί με αλμυρό νερό για 2 ώρες δύο φορές την ημέρα και στη συνέχεια στέγνωσαν για 10 ώρες.

Σε 2 εβδομάδες, οι πλακέτες ελέγχθηκαν για την λειτουργική τους ικανότητα.

**Αποτέλεσμα:** Οι πλακέτες που δεν εφαρμόστηκε **DRY VOLT electronics** ήταν όλες εκτός λειτουργίας.

Οι Πλακέτες με εφαρμοσμένο **DRY VOLT electronics** διατήρησαν στο ακέραιο την λειτουργική τους ικανότητα.

**Τρόποι εφαρμογής:** Με εμβάπτιση, με ψεκαστήρα χειρός, με πιστόλι βαφής αέρος (HVLP) ή πινέλο.

## Χρήση

Εφαρμόστε λίγες σταγόνες **DRY VOLT electronics** στα μεταλλικά μέρη ή τις επαφές, απλώστε το προϊόν στην επιφάνεια με ένα μικρό πινέλο για καλύτερη εφαρμογή, σε περίπτωση υπέρ-δοσολογίας σκουπίστε με ένα πανί.

Επαφές, πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων, καλώδια, συνδέσεις, διακόπτες και μεταλλικά μέρη των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, μόλις εφαρμοστούν με **DRY VOLT electronics** θα πρέπει να περιμένετε 5 λεπτά για να τεθούν σε ισχύ.

Σε μερικές περιπτώσεις συσκευές ή εργαλεία θα πρέπει να ανοιχτούν προκειμένου να υπάρχει άμεση εφαρμογή πάνω στο κύκλωμα.

**Προσοχή:** Θα πρέπει να αποσυνδέσετε όλες τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πριν από την εφαρμογή.

Η προστατευτική ασπίδα του **DRY VOLT electronics** έναντι της υγρασίας είναι τόσο ισχυρή ώστε να επιτρέπει ακόμη και για την ηλεκτρική αγωγιμότητα κάτω από το νερό.

Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές συσκευές και οι εγκαταστάσεις συνεχίζουν να λειτουργούν κάτω από ακραίες περιπτώσεις όταν είναι εντελώς βυθισμένες ή σε περιπτώσεις πλημμυρών.

## Σημαντικές Συμβουλές & Πληροφορίες

Μόλις μια επιφάνεια ψεκάζεται με **DRY VOLT electronics** τα αποτελέσματα διαρκεί από 1 έως και 3 έτη, ανάλογα με τις μηχανική καταπόνηση που ασκείται.

Το **DRY VOLT electronics** ΔΕΝ είναι ένα προϊόν που κάνει τον εξοπλισμό σας μόνιμα αδιάβροχο, είναι ένα προϊόν που καθιστά ανθεκτικό τον εξοπλισμό σας στο νερό σε περίπτωση έκθεσης στο νερό.

**Η κύρια χρησιμότητα του DRY VOLT electronics είναι η προστασία των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών από την υγρασία και το νερό, σε**

**περίπτωση που αυτά είναι εκτεθειμένα, όχι να σφραγίσει μόνιμα τις συσκευές και να λειτουργούν συνεχώς υπό τάση υποβρυχίως.**

Το **DRY VOLT electronics** είναι ένα προϊόν που προστατεύει την περιουσία και την υγεία σας σε περίπτωση διαρροής ή τυχαίας έκθεσης στο νερό.

Το **DRY VOLT electronics** δεν αντικαθιστά την συνήθη εργοστασιακή μόνωση (**IP**) ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Το **DRY VOLT electronics** σε μερικές περιπτώσεις αποκαθιστά τις λειτουργίες των ηλεκτρικών επαφών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών που έχουν εκτεθεί σε νερό, υγρασία, οξείδωση, διάβρωση.

### **Εφαρμογή στη Βιομηχανία**

- Μειώνει το κόστος συντήρησης.
- Διευκολύνει το προσωπικό συντήρησης.
- Αυξάνει την διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.
- Βελτιώνει την ποιότητα απόδοσης του εξοπλισμού.

### **Συστατικά**

Είναι κατασκευασμένο από εξευγενισμένο ορυκτέλαιο υψηλής καθαρότητας, αντιδιαβρωτικά πρόσθετα, αντιοξειδωτικά.

**Το προϊόν δεν περιέχει:** καουτσούκ, σιλικόνη, ακρυλικό, τεφλόν, βενζόλιο.

**Διάρκεια ζωής:** ποτέ εφόσον το δοχείο παραμένει κλειστό μετά την χρήση.

Αποθηκεύστε σε δροσερό μέρος.

Οι ιδιότητες προστασίας των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων παραμένουν από τους -30 °C έως +130 °C.

**Διηλεκτρική αντοχή:** 10.000V

### **Συσκευασίες**

- Dropper : 30ml
- Μεταλλικό Δοχείο: 200ml
- Μεταλλικό Δοχείο: 1L
- Μεταλλικό Δοχείο: 5L