

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Ειδικά χαρακτηριστικά:

Το χρώμα είναι λευκό, κίτρινο και μαύρο και κατασκευάζεται ειδικά ως συνδεδετικό υάλινων σφαιριδίων και παρέχει μέγιστη πρόσφυση, διάθλαση και αντανάκλαση. Δεν προκαλείται πλήρης κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης του χρώματος.

Το χρώμα είναι καλά αναμεμιγμένο κατά την παραγωγή του και ομοιογενές, δεν υφίσταται μόνιμη κατακρήνη ή συσσωμάτωση στο δοχείο για περίοδο έως 6 μηνών, επανέρχεται δε εύκολα στην αρχική του κατάσταση με ανάδευση.

Το χρώμα ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος δημιουργώντας υμένα με ισχυρή πρόσφυση, ο οποίος δεν επηρεάζεται από την επίδραση του ηλιακού φωτός ή της κυκλοφορίας και δεν παρουσιάζει αισθητή μεταβολή χρωματισμού με την πάροδο του χρόνου.

Εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με μηχανήμα διαγράμμισης οδών, και έχει εξαιρετικές καλυπτικές ιδιότητες.

Το χρώμα είναι κατάλληλο να συνδέει υάλινα σφαιρίδια και παρέχει λωρίδες διαγραμμίσεων πολύ ανθεκτικές σε φθορά.

Το χρώμα καλύπτει τις αντίστοιχες για κάθε δοκιμή απαιτήσεις :

Χρωστική : Το χρώμα καλύπτει όλες τις καθοριζόμενες απαιτήσεις.

Χρησιμοποιούνται επαρκείς παράγοντες διασποράς και αιωρήσεως, ώστε να αποφεύγεται η κατακρήνη.

Συνδεδετικό : Το συνδεδετικό είναι συνδυασμός στερεών αλκυδικών ρητινών και χλωριωμένου ελαστικού με κατάλληλα ξηραντικά, σε διαλύτη ή σύστημα διαλυτών, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις. Το συνδεδετικό περιέχει επαρκή ποσότητα αντιπηκτικών παραγόντων, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις. Το ποσοστό χλωριωμένου ελαστικού επί του συνδεδετικού είναι ανώτερο του 8%.

Ποσοτικές ιδιότητες χρώματος

Το έτοιμο χρώμα καλύπτει τις κατωτέρω ποσοτικές απαιτήσεις :

- | | |
|--|-------|
| - Χρωστική, ποσοστό κατά βάρος : | 57-60 |
| - Μη πτητικό συνδεδετικό, ποσοστό κατά βάρος επί του συνδεδετικού : | ≥ 41 |
| - Ελεύθερο ύδωρ, ποσοστό κατά βάρος επί του χρώματος : | ≤ 1 |
| - Χονδρά τεμαχίδια (συγκρατούμενα στο αμερ. πρότυπο κόσκινο Νο 325) ποσοστό κατά βάρος επί της χρωστικής : | ≤ 1 |
| - Ιξώδες : KREBS UNITS : | 70-80 |
| - Ειδικό βάρος χιλγρ. ανά λίτρο : | ≥1,45 |
| - Χρόνος ξηράνσεως (NO PICK UP TIME) λεπτά : | ≤ 15 |
| - Επίδραση ασφάλτου, λόγος : | ≥90 |
| - Λεπτότης κόκκων, HEGMIN : | ≥3 |
| - Αντανεκλαστικότητα χρώματος, ποσοστό : | ≥80 |
| - Καλυπτική ικανότητα (επί υμένος υγρού χρώματος πάχους 0,076mm) | ≥0,86 |
| - Λευκότητα : | ≥70 |

Ποιοτικές ιδιότητες χρώματος :

Κατάσταση χρώματος εντός του δοχείου : Το χρώμα δεν παρουσιάζει σημαντική κατακρήνη κατά το άνοιγμα ενός πλήρους δοχείου και επανέρχεται εύκολα με ανάδευση σε λεία, ομοιογενή κατάσταση.

Το χρώμα δεν παρουσιάζει πήξη, συσσωμάτωση, βώλους, πέτσες ή διαχωρισμό χρώματος.

Το χρώμα δεν σχηματίζει πέτσα εντός 48 ωρών, όταν βρίσκεται σε ερμητικά κλειστό δοχείο, γεμάτο με χρώμα κατά τα τρία τέταρτα αυτού.

Σταθερότητα στην αποθήκευση : Το χρώμα παρουσιάζει μία ελάχιστη αναλογία 6.

Ευκαμψία και πρόσφυση : Το χρώμα δεν παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια προσφύσεως.

Αντοχή στο νερό : Το χρώμα δεν μαλακώνει και δεν παρουσιάζει φλύκταινες, απώλεια πρόσφυσης ή άλλες κακώσεις, εκτός μιας ελαφριάς απώλειας της στιλπνότητας.

Σταθερότητα κατά την αραιώση : Το αραιούμενο χρώμα είναι ομοιόμορφο και δεν διαχωρίζεται ούτε κατακάθεται ούτε πήζει όταν σε οκτώ μέρη κατ'όγκον του έτοιμου χρώματος προστίθεται ένα μέρος κατ'όγκον του συνιστώμενου από τον παραγωγό αραιωτικού.

Ιδιότητες ψεκάσεως : Το χρώμα ως έχει ή αραιούμενο παρουσιάζει ικανοποιητικές ιδιότητες ψεκάσεως, όταν εφαρμόζεται σε οριζόντια θέση επί επιφανειών λαμαρίνας ή αλουμινίου, σε πάχος υγρού υμένα περίπου 0,4mm

Εμφάνιση : Ο ψεκαζόμενος υμένας ξηραίνεται σε μία λεία, ομοιόμορφη επιφάνεια, χωρίς ανωμαλίες, τραχύτητα ή οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια της επιφάνειας. Το χρώμα δεν παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν τοποθετείται επί καθαρού υάλου.

Εμφάνιση μετά την γήρανση : Μετά από επιταχυνόμενη γήρανση, το χρώμα δεν παρουσιάζει περισσότερα από μια ελαφρά αλλαγή χρωματισμού.

Το χρώμα παρουσιάζει αντοχή στη φθορά.

Για υμένες κατόπιν θερμάνσεως απαιτούνται τουλάχιστον 35 λίτρα άμμου για την αφαίρεση του υμένα.

Για υμένες κατόπιν γήρανσεως απαιτείται τουλάχιστον το 75% της χρησιμοποιηθείσης άμμου για την αφαίρεση του κατόπιν θερμάνσεως υμένα.