

Βιομηχανικό Φουμόχρωμα 5330

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 05/08/2025

Αριθμός Έκδοσης: 3η

Θερμοσκληραινόμενο επίχρισμα ενός συστατικού, βασισμένο σε ειδικές συνθετικές ρητίνες υψηλής τεχνολογίας



Το Βιομηχανικό Χρώμα Φούρνου no. 5330 είναι ένα θερμοσκληραινόμενο επίχρισμα ενός συστατικού, βασισμένο σε ειδικές συνθετικές ρητίνες υψηλής τεχνολογίας. Έχει σχεδιαστεί για να αντέχει σε θερμοκρασίες έως 140°C, προσφέροντας θερμική σταθερότητα, ισχυρή μηχανική αντοχή και υψηλής ποιότητας φινιρίσμα. Προσδίδει ανθεκτικότητα σε μεταλλικές επιφάνειες που υπόκεινται σε θερμικές καταπονήσεις.

Πεδίο Εφαρμογής

Ιδανικό για τη βαφή μεταλλικών αντικειμένων που υφίστανται υψηλές θερμοκρασίες, όπως θερμάστρες, μπουριά και βιομηχανικά εξαρτήματα φούρνου. Ενδείκνυται για εφαρμογή σε εσωτερικές και καλυμμένες εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες.

Ιδιότητες – Πλεονεκτήματα

- Ανθεκτικότητα σε θερμοκρασίες έως και 140°C.
- Πολύ καλές μηχανικές αντοχές.
- Ταχεία σκλήρυνση με θέρμανση.
- Ιδανικό για εφαρμογή με πιστόλι airless ή αέρος.
- Σταθερή απόδοση σε απαιτητικές βιομηχανικές συνθήκες.

Φυσικά / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Ανθρακί Μεταλλικό Ματ
Στερεά Κατά Βάρος (%)	37% ± 1%
Ιξώδες (CF No.4, στους 20°C)	70 ± 10 δευτερόλεπτα
Χρόνος & Θερμοκρασία Πλήρους Ψησίματος	20 λεπτά στους 140°C
Απόδοση (30μm Ξηρό Φιλμ)	7-8 m ² /kg
Ειδικό Βάρος	1,20 ± 0,01 kg/L
Σημείο Ανάφλεξης	26°C

Τρόπος – Οδηγίες Χρήσης

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από σκόνες, λάδια, σκουριές, άλατα ή άλλα σαθρά υλικά που μπορεί να εμποδίζουν την πρόσφυση. Συσιστάται απολίπανση με κατάλληλα βιομηχανικά καθαριστικά και πλήρης απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων. Η χρήση μηχανικών μεθόδων (π.χ. αμμοβολή) είναι επιθυμητή για βέλτιστη πρόσφυση.

Εφαρμογή

Πριν τη χρήση, απαιτείται πάντοτε καλή ανάδευση του υλικού. Εφαρμόστε με πιστόλι αέρος ή airless σε ομοιόμορφη στρώση. Για βέλτιστο αποτέλεσμα, εφαρμόστε το προϊόν σε δύο διαδοχικές στρώσεις, εξασφαλίζοντας κατάλληλη επικάλυψη και επιθυμητό πάχος φιλμ.

Αραίωση

Αραιώνεται με διαλυτικά X2 ή T2 σε αναλογία 15-25% κατά βάρος, ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής και τις συνθήκες περιβάλλοντος.

Συνθήκες Εφαρμογής

Θερμοκρασία περιβάλλοντος και επιφάνειας: 10°C έως 35°C.
Υγρασία: <70%.

Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Στέγνωμα – Επαναβαφή / Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Ψήσιμο σε φούρνο: 20 λεπτά στους 140°C.

Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων (εφόσον απαιτείται): ≥ 10 λεπτά (στους 20°C).

Επιφανειακό στέγνωμα: 10-15 λεπτά στους 20°C και 60% υγρασία

Δεν απαιτείται επαναβαφή μετά την πλήρη σκλήρυνση.

Απόδοση

Κατά προσέγγιση 7-8 m²/kg για ξηρό φιλμ πάχους 30μm, σε λεία και κατάλληλα προετοιμασμένη μεταλλική επιφάνεια.



Βιομηχανικό Φουμόχρωμα 5330

Τεχνικές Προδιαγραφές
Ημερομηνία Έκδοσης: 05/08/2025
Αριθμός Έκδοσης: 3η

Αποχρώσεις / Στιλπνότητα

Διατίθεται σε μαύρο. Κατόπιν παραγγελίας, είναι δυνατή η παραγωγή σε άλλες μεταλλικές αποχρώσεις.

Χρόνος Ζωής Αποθήκευσης

12 μήνες, στην αρχική κλειστή συσκευασία, αποθηκευμένη σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 35°C. Να φυλάσσεται μακριά από άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και πηγές θερμότητας.

Καθαρισμός Εργαλείων

Τα εργαλεία καθαρίζονται άμεσα μετά τη χρήση με το κατάλληλο διαλυτικό (X2 ή T2). Μην επιτρέπετε την ξήρανση υπολειμμάτων εντός των εργαλείων.

Διαχείριση Αποβλήτων

Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα ή στο σύστημα αποχέτευσης. Η διαχείριση κενών συσκευασιών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ζητήστε συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση και τους εθνικούς φορείς σχετικά με τη διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων.

Πητικές Οργανικές Ενώσεις (Π.Ο.Ε.)

Περιέχει 536 g/L V.O.C

Συσκευασία

Διατίθεται σε μεταλλικά δοχεία των 17 L.

Οδηγίες Προφύλαξης / Ασφαλείας

Το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού πρέπει να διαβαστεί και να κατανοηθεί από τον χρήστη πριν την εφαρμογή. Για λεπτομερείς οδηγίες ασφάλειας και προφυλάξεις, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος. Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάπτωσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

Όλες οι λεπτομέρειες, τα τεχνικά δεδομένα, οι συμβουλές και οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, πολλαπλών δοκιμών, μακροχρόνιας έρευνας, πολλαπλών τεχνικών εφαρμογών και πολυετούς εμπειρίας. Αυτές οι πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει να εξετάζονται ως προτεινόμενες, καθώς ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ τους. Η εταιρεία προσπαθεί να διασφαλίσει την ακρίβεια των πληροφοριών που παρέχονται, αλλά οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση και να διαφέρουν από τα παρουσιασόμενα. Στην πράξη, οι διαφορές στα υλικά, τα υποστρώματα και οι συνθήκες εφαρμογής μπορεί να επηρεάσουν την καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένη χρήση και τις συγκεκριμένες συνθήκες εργασίας. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να επιβεβαιώσει ότι το υλικό είναι κατάλληλο για την επιθυμητή χρήση, και κατά συνέπεια, φέρει την αποκλειστική ευθύνη για τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τη χρήση του προϊόντος. Επιπλέον, η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για φυσολογική φθορά ή φθορά που προκαλείται από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες συνθήκες. Οι πελάτες και οι όροι αποποίησης ευθύνης ισχύουν σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Στην εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Απήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Προδιαγραφών, που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας μας www.vernilac.gr.

