ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΓΥΑΛΙΟΥ · ΝΕΡΟΥ

Optiguard 4570

Ακρυλικό–μελαμινικό χρώμα νερού χαμηλών ΠΟΕ για βιομηχανική διακόσμηση γυαλιού

ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

Ματ · ημίματο · γυαλιστερό

κατά την προτίμηση του πελάτη

1,23 g/cm³	1800 mPa·s	150–160 °C	≥ 500	≈ 52 g/L
Ειδικό βάρος (20 °C)	Ιξώδες (Brookfield)	Ψήσιμο, 20 λεπτά	Κύκλοι πλυντηρίου πιάτων	ΠΟΕ (ISO 11890-2)

Περιγραφή προϊόντος

Το **OPTIGUARD 4570** είναι φιλικό προς το περιβάλλον χρώμα γυαλιού νερού, χαμηλών ΠΟΕ, με βάση ακρυλική διασπορά και μελαμινική ρητίνη. Το πρόσθετο σιλανίου εξασφαλίζει εξαιρετική πρόσφυση στο γυαλί. Είναι προϊόν υψηλών επιδόσεων για βιομηχανική διακόσμηση γυαλιού και παράγεται σε ματ, ημίματη ή γυαλιστερή έκδοση.

Θέση στο σύστημα

Σκληρυμένο χρώμα γυαλιού — ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
OPTIGUARD 4570 · σκλήρυνση σε φούρνο

Υπόστρωμα γυαλιού
Καθαρό γυαλί, χωρίς λάδια και σιλικόνη

Βιομηχανική διακόσμηση γυαλιού

Χρώμα γυαλιού για ψεκασμό, σκλήρυνση σε φούρνο

Πεδία εφαρμογής

- Διακόσμηση γυάλινων φιαλών και βάζων
- Γυάλινα σκεύη και διακοσμητικές επιστρώσεις γυαλιού
- Αρχιτεκτονικό γυαλί
- Οικιακά γυάλινα – πιάτα και ποτήρια

Πλεονεκτήματα

- **Χαμηλές ΠΟΕ – φιλικό προς το περιβάλλον**
- **Εξαιρετική πρόσφυση στο γυαλί χάρη στο σιλάνιο**
- **Θερμοανθεκτικός, ομοιογενής υμένας**
- **Υδατικής βάσης – βιώσιμη παραγωγή**
- **Υψηλή αντοχή στο πλυντήριο πιάτων**
- **Ματ, ημίματη ή γυαλιστερή έκδοση**

Επιδόσεις

Τυπικά αποτελέσματα υμένα σκληρυμένου σε φούρνο, επί γυαλιού.

≥ 500	GT0 / 5B	22 mg	ΔE* ≤ 2,0	≈ 52 g/L
Πλυντήριο πιάτων · EN 12875-1	Πρόσφυση · ISO 2409	Τριβή · ASTM D4060	UV · QUV 500 ώρ.	ΠΟΕ · ISO 11890-2

Δοκιμή πλυντηρίου πιάτων στους 70 °C με αλκαλικό απορρυπαντικό: καμία μεταβολή ≥ 500 κύκλους, ελαφρύ μάτισμα στους 600 κύκλους.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Τεχνικά στοιχεία (στους +20 °C)

Ειδικό βάρος (20 °C)	**1,23 g/cm³ (ISO 2811)**
Ιξώδες (Brookfield, 25 °C)	**1800 mPa·s (ASTM D2196)**
Εξάτμιση (23 °C, 50 % ΣΥ)	**10 λεπτά**
Ψήσιμο	**150–160 °C / 20 λεπτά**
Αντοχή στο πλυντήριο πιάτων	**≥ 500 κύκλοι (EN 12875-1)**

ΠΟΕ	**≈ 52 g/L (ISO 11890-2)**
Πρόσφυση σε γυαλί	**GT0 / 5B (ISO 2409 / ASTM D3359)**
Τριβή (Taber CS-10F)	**απώλεια 22 mg (ASTM D4060)**
Αντοχή UV (QUV 500 ώρ.)	**ΔE* ≤ 2,0 (ASTM G154)**

Διαδικασία εφαρμογής

01

Προετοιμασία επιφάνειας

Πριν από τη διακόσμηση το γυαλί πρέπει να είναι καθαρό, χωρίς λάδια, σιλικόνη, σκόνη και δαχτυλιές.

02

Ανάμειξη

Αναδεύστε με αναδευτήρα υψηλών στροφών μέχρι ομογενοποίησης, προσθέστε όλο τον ενεργοποιητή και αναμείξτε ξανά. Αφήστε το μείγμα να ηρεμήσει 1–2 λεπτά.

03

Εφαρμογή

Εφαρμόστε με ψεκασμό για ομοιόμορφη κατανομή. Εξάτμιση 5–10 λεπτά σε συνθήκες περιβάλλοντος.

04

Σκλήρυνση

Ψήστε σε φούρνο σκλήρυνσης στους 150–160 °C για 20 λεπτά (ή στους 140 °C για 30 λεπτά).

Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)

5 kg

- ○ **5 kg** — Χρώμα γυαλιού
- ● **0,25 kg** — Ενεργοποιητής

Διατίθεται και ως 15 kg + 0,75 kg ενεργοποιητή. Προσθέτετε πάντα όλο τον ενεργοποιητή.

Σκλήρυνση
150–160 °C / 20 λεπτά
Ή στους 140 °C για 30 λεπτά σε φούρνο σκλήρυνσης.

Εξάτμιση διαλυτών
5–10 λεπτά
Σε συνθήκες περιβάλλοντος (10 λεπτά στους 23 °C, 50 % ΣΥ).

Αντοχή στο πλυντήριο πιάτων
≥ 500 κύκλοι
EN 12875-1 – ελαφρύ μάτισμα μόνο στους 600 κύκλους.

Σημαντικό: προσθέτετε πάντα όλο τον ενεργοποιητή και βεβαιωθείτε ότι το μείγμα είναι ομοιογενές πριν από τον ψεκασμό.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Συσκευασία

- 5 kg + 0,25 kg ενεργοποιητή
- 15 kg + 0,75 kg ενεργοποιητή

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε κλειστό στην αρχική συσκευασία στους +15…+35 °C, σε κλειστούς, ξηρούς χώρους.
- Προστατέψτε από άμεση ηλιακή ακτινοβολία και παγετό.
- Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήνες από την παραγωγή.

Ασφάλεια

- Υδατικής βάσης και μη εύφλεκτο.
- Μη επικίνδυνο· δεν περιέχει φορμαλδεΰδη, αμίαντο, υδράργυρο, μόλυβδο ή χρωμικά.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα ΜΑΠ· βλ. MSDS.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών στοιχείων βασίζονται σε αξιολογήσεις και αποτελέσματα δοκιμών που διενεργήθηκαν σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και αποσκοπούν στην καθοδήγηση των εφαρμοστών. Δεδομένου ότι η ποιότητα της εργασίας, οι καιρικές συνθήκες, η κατασκευή, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και λοιποί παράγοντες που ενδέχεται να επηρεάσουν τα αποτελέσματα βρίσκονται εξ ολοκλήρου εκτός του ελέγχου μας, η UNICA δεν παρέχει καμία ρητή ή σιωπηρή εγγύηση σχετικά με το παρόν υλικό. Η UNICA εγγυάται μόνο ότι το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του προϊόντος, και η μοναδική της ευθύνη έναντι του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος περιορίζεται στην αξία αντικατάστασης του προϊόντος σε περίπτωση κατασκευαστικού ελαττώματος. Σε καμία περίπτωση η UNICA δεν ευθύνεται για οποιονδήποτε άμεσο ή παρεπόμενο, ειδικό ή αποθετικό τραυματισμό, απώλεια ή ζημία που προκύπτει από το υλικό ή την εφαρμογή του. Η UNICA δεν ευθύνεται, με οποιονδήποτε τρόπο, για τυχόν ελαττώματα, αλλοιώσεις ή μεταβολές στις συνθήκες του υποστρώματος επί του οποίου εφαρμόζονται τα προϊόντα της.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Εργοστάσιο: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE

T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15

unicaboya.com · info@unicaboya.com