

► Περιγραφή

Το **Neotec PP 200/AM** είναι χρώμα πούδρας με αντιμικροβιακές ιδιότητες. Περιέχει εξελιγμένα αντιμικροβιακά πρόσθετα, τεχνολογίας ιόντων αργύρου. Η τεχνολογία του διασφαλίζει την αποτελεσματική αντιμικροβιακή προστασία για όλη την διάρκεια ζωής του προϊόντος, βοηθάει να κρατηθούν οι επιφάνειες καθαρές και υγιεινές μειώνοντας τον κίνδυνο επιμολύνσεων. Συνιστάται για εσωτερικές και εξωτερικές βιομηχανικές εφαρμογές, όπου οι αντιμικροβιακές ιδιότητες είναι απαραίτητες όπως: δημόσιες συγκοινωνίες, νοσοκομεία, σχολεία, δημόσιους χώρους, εστιατόρια, ιατρικό εξοπλισμό, πόμολα, αξεσουάρ μπάνιου κλπ.

Ειδικές Ιδιότητες: Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του Neotec PP 200 / AM είναι αποτελεσματικές για την όλη την προβλεπόμενη διάρκεια ζωής της επίστρωσης. Τα αντιμικροβιακά πρόσθετα είναι ενσωματωμένα στο προϊόν, και δεν φεύγουν, ούτε ξεπλένονται. Το Neotec PP 200/AM έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με την προδιαγραφή MOD ISO 22196, με αποδεδειγμένη την αναστολή της ανάπτυξης των βακτηρίων έως 99.9%. Είναι αποτελεσματικό κατά των ανθεκτικών στα αντιβιοτικά βακτηρίων όπως τα *Staphylococcus aureus* (MRSA) και *Vancomycin-resistant Enterococcus* (VRE).

Τριπλή δράση, η δραστική ουσία του Neotec PP200/AM:

- ❖ Συνδέεται με το κυτταρικό τοίχωμα των βακτηρίων και παρεμποδίζει την ανάπτυξη τους.
- ❖ Παρεμποδίζει την παραγωγή ενζύμων και σταματάει την παραγωγή ενέργειας από τα κύτταρα.
- ❖ Διακόπτει το DNA των κυττάρων και την αναπαραγωγή τους.

► Ιδιότητες της πούδρας

• Απόχρωση	RAL
• Στιλπνότητα (ASTM D523 60°)	85 ± 10 (Εξαρτάται από την απόχρωση)
• Ειδικό βάρος (DIN 55990/3)	1.65 ± 0.2 gr/cm ³ (Εξαρτάται από την απόχρωση)
• Συνθήκες έψησης	10 minutes at 180 °C (Θερμοκρασία αντικειμένου)

► Πιστοποιήσεις

Η ΝΕΟΚΕΜ ΑΕ εφαρμόζει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα πρότυπα: EN ISO 9001:2008 and EN ISO 14001:2009.



► Αντιμικροβιακές ιδιότητες

Προσδιορισμός της αντιμικροβιακής δράσης, δοκιμή με βάση την MOD ISO 22196					
Δείγμα	Είδη	Χρόνος επαφής		Μείωση (αρχική)	
		0 hrs	24 hrs	Log10	%
Neotec PP200/9010 (control)	<i>E coli</i>	1.3E+04	2.1E+05		
Neotec PP200/9010/AM	<i>E coli</i>	1.3E+04	<11.11	≥ 3.07	≥ 99.91%
Neotec PP200/9010 (control)	<i>Staph aureus</i>	1.7E+04	5.9E+02		
Neotec PP200/9010/AM	<i>Staph aureus</i>	1.7E+04	<11.11	≥ 3.18	≥ 99.93%

Τα παραπάνω δεδομένα δείχνουν τη διαφορά στον πληθυσμό μετά την επαφή με την επιφάνεια των δειγμάτων για 24 ώρες στους 35 °C και σχετική υγρασία 90%, σε σχέση με τον αρχικό πληθυσμό.

Σημαντική σημείωση: Η αντιμικροβιακή προστασία περιορίζεται στο βαμμένο αντικείμενο, δεν προστατεύει τους χρήστες του έναντι άλλων τροφιμογενών ή νοσογόνων βακτηρίων.

➤ Εφαρμογή

Το **Neotec PP200/AM** εφαρμόζεται σε πάχος επίστρωσης 60-100μ, με πιστόλια ηλεκτροστατικής ή τριβοηλεκτρικής βαφής. Ο πολυμερισμός της πούδρας λαμβάνει χώρα σε κατάλληλο φούρνο.

➤ Προεργασία

Για αντικείμενα από αλουμίνιο, συνιστάται χρωμάτωση πολλών σταδίων ή προεργασία ελεύθερη χρωμίου, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη αντιδιαβρωτική προστασία.

Για γαλβανισμένες χαλύβδινες επιφάνειες, συνιστάται προεργασία χρωμάτωσης πολλών σταδίων. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην απαέρωση του φιλμ στο γαλβανισμένο χάλυβα.

Για χαλύβδινες επιφάνειες, συνιστάται η προεργασία φωσφάτωσης (σιδήρου ή ψευδαργύρου).

➤ Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείται στεγνό, κάτω των 30 °C. Μην εκθέτετε το PP200 / AM σε άμεσο ηλιακό φως. Μετά τη χρήση, κρατήστε το υπόλοιπο στην αρχική του συσκευασία. **Διάρκεια ζωής:** 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, υπό τον όρο ότι πληρούνται οι παραπάνω συνθήκες αποθήκευσης.

➤ Φυσικοχημικές ιδιότητες του επιστρώματος

Συνθήκες Δοκιμών

Οι γενικές ιδιότητες του χρώματος προσδιορίζονται σε απολιπασμένο και χρωματομένο αλουμίνιο (DIN 50939). Τα αποτελέσματα βασίζονται σε μηχανικές και χημικές δοκιμές οι οποίες έχουν διεξαχθεί σε εργαστηριακές συνθήκες. Οι πραγματικές ιδιότητες του προϊόντος εξαρτώνται από τις συνθήκες κάτω από τις οποίες γίνεται η χρήση του.

- Συνθήκες έψησης: 10 λεπτά σε 180 °C
- Πάχος επίστρωσης: 60 - 80 μ

Μηχανικές ιδιότητες

- Σκληρότητα Buchholz (EN ISO 2815): >80
- Πρόσφυση (EN ISO 2409, 2mm): Gt = 0
- Bend Test (EN ISO 1519): Pass 5mm
- Erichsen Cupping (EN ISO 1520): >5mm
- Direct Impact (EN ISO 6272-1, EN ISO 6272-2, ASTM D2794): >2.5 Nm
- Reverse Impact (EN ISO 6272-1, EN ISO 6272-2, ASTM D2794): >2.5 Nm

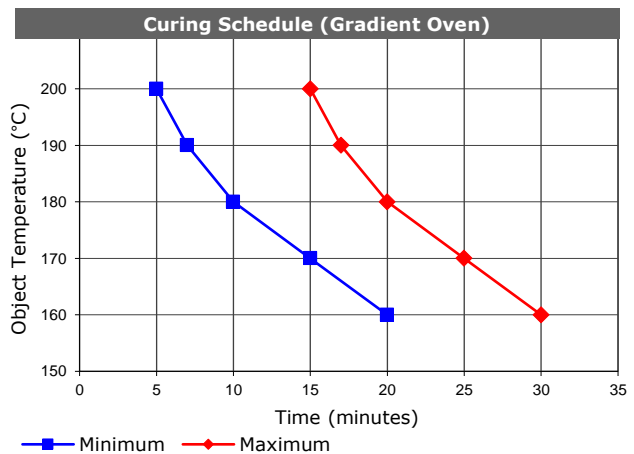
Ενδεικτική απόδοση στην ατμοσφαιρική γήρανση

- Επιταχυνόμενη δοκιμή γήρανσης QUV A: > 50% διατήρηση στυλνότητας μετά από 400 ώρες.

➤ Οδηγίες προφύλαξης:

Η χρήση του NEOTEC PP 200 προορίζεται για επαγγελματίες. Πριν χρησιμοποιηθεί το προϊόν, θα πρέπει να διαβαστεί με προσοχή το σχετικό Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας. Εάν για τον οποιοδήποτε λόγο δεν το έχετε προμηθευτεί, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με την NEOKEM, ώστε να σας αποσταλεί το συντομότερο δυνατόν.

Σημείωση: Το παρόν τεχνικό φυλλάδιο έχει ενημερωτικό σκοπό. Οι τεχνικές πληροφορίες είναι απόρροια της εμπειρίας μας και των αποτελεσμάτων που προέρχονται από τα εξειδικευμένα εργαστήριά μας. Παρότι καταβάλουμε τη μέγιστη προσπάθεια για να εξασφαλίσουμε με το καλύτερο δυνατό τρόπο ότι οι πληροφορίες σχετικά με το προϊόν είναι σωστές, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε για παράγοντες που δεν είναι δυνατόν να ελεγχθούν, όπως η κατάσταση του υποστρώματος ή τους ποικίλους παράγοντες που επηρεάζουν τόσο το ίδιο το προϊόν, όσο και τη χρήση του. Για αυτό το λόγο, εκτός και εάν συγκεκριμένα αναγράφεται αλλιώς, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη σχετικά με την απόδοση του προϊόντος ή για οποιαδήποτε απώλεια ή καταστροφή παρουσιαστεί κατά τη χρήση αυτού. Η εφαρμογή και χρήση των προϊόντων μας γίνεται με δική σας ευθύνη. Το παρόν δεν αποτελεί καμία επίσημη ή συσχετισμένη εγγύηση. Ο χρήστης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του, αναλαμβάνει πλήρη ευθύνη για την εφαρμογή και τη δοκιμή του προϊόντος, έτσι ώστε να διαπιστώσει τη καταλληλότητά του. Οι πληροφορίες που εμπεριέχονται στο παρόν φυλλάδιο, είναι θέμα αναθεώρησης, σύμφωνα με την εμπειρία μας και τη πολιτική μας για διαρκή εξέλιξη και βελτίωση των υπαρχόντων προϊόντων.



Σημείωση: Τα αποτελέσματα από τον πρότυπο φούρνο μπορεί να διαφέρουν από τη βιομηχανική εφαρμογή, δίδονται μόνο για καθοδήγηση. Η απόκλιση στη στυλνότητα και την απόχρωση εξαρτάται από τον τύπο του φούρνου. Για φούρνους απευθείας καύσης, παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε μαζί μας.