

# UZIN PE 491

Κόλλα υδατικής διασποράς για συγκόλληση χαρτιού/χαρτονιού με πλαστικά φύλλα

## Εφαρμογές:

Κόλλα βιομηχανικής χρήσης για τη συγκόλληση χαρτιού, χαρτονιού ή των παραγώγων του με PET, OPP, LLDPE, καθώς και με χαρτί με αλουμινόχαρτο, mCPP και LLDPE. Είναι σχεδιασμένο για χρήση σε εφαρμογές συσκευασίας τροφίμων και σε συσκευασίες εκτός τροφίμων. Ακρυλική κόλλα, 1-συστατικού, χωρίς φορμαλδεΐδη, που μπορεί να εφαρμοστεί με συμβατικές τεχνικές επίστρωσης με κύλινδρο ή ψεκασμό.

Κατάλληλο για /πάνω:

- ▶ Διάφορους τύπους χάρτου με ή χωρίς εκτυπώσεις
- ▶ Χαρτόνια διαφόρων τύπων
- ▶ PET, OPP, LLDPE, αλουμινόχαρτο, mCPP και LLDPE PP με/χωρίς ηλεκτρική κατεργασία (τρατάρισμα).

## Ιδιότητες προϊόντος / πλεονεκτήματα:

Κόλλα διασποράς νερού, μίγμα υδατικής διασποράς πολυμερών ακρυλικής ρητίνης, με υψηλή περιεκτικότητα σε ενεργά στερεά. Στεγνώνει γρήγορα και αναπτύσσει υψηλή αντοχή σε πρώιμα στάδια ξήρανσης. Κατάλληλο για μηχανήματα υψηλής ταχύτητας με ψεκασμό ή εφαρμογή με κύλινδρο.

- ▶ Εύκολο άπλωμα
- ▶ Γρήγορο στέγνωμα
- ▶ Υψηλή διατμητική αντοχή
- ▶ Καλή θερμική και υγρασία
- ▶ Γυαλιστερή υφή

## Τεχνικά Δεδομένα:

Τύπος συσκευασίας:	Πλαστικό δοχείο, δεξαμενή
Συσκευασία:	30kg και 1000kg
Ενεργά συστατικά:	43.5±0.5%
Χρώμα:	Λευκό/ Διάφανο
Ειδικό Βάρος:	1,06kg/l
Θερμοκρασία Εφαρμογής:	Ελάχιστη 15°C (ASTM 2354)
Κατανάλωση:	Ποικίλλει ανάλογα με την εφαρμογή
Ιξώδες:	3000-5000 mPas
pH:	6.0 – 6.5
Καταλληλότητα για συσκ/σίες τροφίμων (Εγκριση FDA):	Ναι
Αποθήκευση:	Ελάχιστον 6 Μήνες σε δροσερό και ξηρό χώρο ~20°C
Καθαρισμός:	Νωπό φιλμ: κρύο νερό Ξηρό φιλμ: ζεστό νερό Επίμονοι λεκέδες: UZIN OFFSET 395

\* Στους 20 °C και σχετική υγρασία 65%.

# UZIN PE 491

## Προεργασία Υποστρώματος:

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από σκόνη και άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση.

Μελετήστε τα τεχνικά φυλλάδια και τα δελτία δεδομένων ασφαλείας των προϊόντων UZIN Hellas.

## Εφαρμογή

1. Τοποθετήστε το δοχείο της κόλλας στο χώρο εργασίας και αφήστε το μερικές ώρες να εγκλιματιστεί.
2. Οι περιβάλλουσα θερμοκρασία και υγρασία πρέπει να είναι στα επιτρεπτά όρια. Ιδανικές θερμοκρασιακές συνθήκες εφαρμογής θεωρούνται από 18°C ως 25°C. Μην εφαρμόζετε την κόλλα σε θερμοκρασίες μικρότερες από 5°C και σχετική υγρασία μεγαλύτερη από 60%.
3. Ανακατέψτε καλά την κόλλα πριν από την εφαρμογή, ώστε να ομογενοποιηθεί καλά.
4. Φροντίζετε πάντοτε το δοχείο τροφοδοσίας να διατηρείτε σε καθαρή κατάσταση.
5. Κάθε αραιώση της κόλλας επιφέρει αλλαγές στη συγκολλητική της συμπεριφορά: στο χρόνο στεγνώματος, τη δύναμη συγκόλλησης, το ιξώδες κ.α. παρόλα αυτά αν θέλετε να αραιώσετε την κόλλα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καθαρό νερό σε ποσοστό έως 10% κ.β. Πάντοτε χρησιμοποιείτε ένα διαφορετικό καθαρό δοχείο όπου θα κάνετε την ανάμιξη και ποτέ το αρχικό δοχείο της κόλλας. *Προσοχή! Το νερό περιέχει μικροοργανισμούς που με την μακρόχρονη παραμονή τους μέσα στο δοχείο επωάζονται και προσβάλλουν την κόλλα, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται μαυρίλες, μούχλα, ή άλλες δυσάρεστες οσμές.*
6. Σφραγίζετε καλά τα καπάκια των δοχείων για την αποφυγή απώλειας υγρασίας και μολύνσεων.
7. Καθαρίστε τα εργαλεία και τα υπολείμματα στις επιφάνειες όσο είναι ακόμα νωπά. Μετά από τη σκλήρυνσή τους τα υπολείμματα αφαιρούνται με το ειδικό διαλυτικό UZIN OFFSET.

## Πίνακας Κατανάλωσης

Εκτίμηση κατανάλωσης
80-100 gr/m <sup>2</sup>
ανάλογα με την απορροφητικότητα των υποστρωμάτων

## Σημαντικές σημειώσεις:

- ▶ Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 6 μήνες όταν αποθηκεύεται σε ξηρό και δροσερό στην αρχική του συσκευασία. Προστατεύστε από τον παγετό και τη θερμότητα. Ανοιγμένα δοχεία πρέπει να χρησιμοποιούνται γρήγορα.
- ▶ Επειδή είναι πιθανό να συμβαίνουν αποχρωματισμοί όταν χρησιμοποιείται η κόλλα πάνω σε διάφορους τύπους ασταθών βερνικιών, γι' αυτό πάντα διεξάγετε μια προκαταρκτική δοκιμή με όλα τα υλικά από κοινού.

## Προστασία εργασιακού χώρου και του περιβάλλοντος:

Χωρίς Διαλύτες. Μη εύφλεκτο. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Ο εξερισμός του χώρου εργασίας συνιστάται. Αφού στεγνώσει πλήρως, το προϊόν δεν παρουσιάζει φυσιολογικό ή οικολογικό κίνδυνο. **Για πληροφορίες αλλεργιών, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων 210 7793777 (Ελλάδα).**

## Απόρριψη:

Συλλέξτε και επαναχρησιμοποιήστε τα υπολείμματα του προϊόντος, όπου είναι δυνατόν. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό σύστημα, επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. Κενά, πλαστικά δοχεία αφού καθαριστούν και αποξεστούν από υπολείμματα μπορούν να ανακυκλωθούν. Δοχεία με υπολείμματα που έχουν στεγνώσει χαρακτηρίζονται ως στερεά απόβλητα οικιών/κατασκευών.