

A' ΥΛΕΣ ΑΠΟ:

CORN PLA

Το πολυγαλακτικό οξύ (PLA) είναι ένα φυσικό πλαστικό υποκατάστατο από ζυμωμένο άμυλο φυτού (συνήθως καλαμπόκι). Είναι φιλικό προς το περιβάλλον, ανανεώσιμη πηγή και βιοαποικοδομήσιμη εναλλακτική λύση σε συμβατικά πλαστικά με βάση το πετρέλαιο. Η αυξημένη χρήση του PLA θα μειώσει τις εκπομπές άνθρακα πολλών βιομηχανιών. Αυτό το μη τοξικό πράσινο υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πολλά είδη προϊόντων όπως τσάντες αγορών, νεσεσέρ και γενικότερα στην Βιομηχανία υφασμάτων.

ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Το οργανικό βαμβάκι είναι ίσο με το βαμβάκι με τη διαφορά ότι καλλιεργείται φυσικά χωρίς τη χρήση φυτοφαρμάκων, ζιζανιοκτόνων, λιπάσματα ή οποιαδήποτε άλλη χημική ουσία. Για να γνωρίζουμε με βεβαιότητα ότι το βαμβάκι είναι πράγματι οργανικό, οι παραγωγοί περνούν συνεχούς ελέγχους από οργανισμούς και μόνο εάν έχουν το κατάλληλο πιστοποιητικό, περνούν τα προϊόντα τους στην εφοδιαστική αλυσίδα.

BAMBOO

Το μπαμπού είναι ένα από τα ταχύτερα αναπτυσσόμενα φυτά (γρασίδι) και μπορεί να αναπτυχθεί μέσα σε ένα χρόνο με ελάχιστη ανάγκη νερού και χωρίς ανάγκη λιπασμάτων για να ενισχύσει την ανάπτυξή του. Δεδομένου ότι το μπαμπού είναι φυσικά ανθεκτικό στα παράσιτα, δεν υπάρχει χρήση φυτοφαρμάκων. Το μπαμπού είναι ένας πολύ ανανεώσιμος πόρος, ισχυρός και ανθεκτικός. Απορροφά περισσότερο Co2 από τον αέρα και απελευθερώνει περισσότερο οξυγόνο που βελτιώνει την ποιότητα του αέρα. Το μπαμπού είναι 100% φυσικό και βιοαποικοδομήσιμο.

CORK

Ο φελλός είναι ο φλοιός του δέντρου φελλού που αναγεννάτε. Κατατάσσεται μεταξύ των πιο ανθεκτικών οργανικών υλικών με την ιδιότητα σταθεροποίησης της θερμοκρασίας του αέρα και υγρασία. Είναι ένα πολύ εύκαμπτο υλικό και επεξεργάζεται με απλό φυσικό τρόπο. Έχει καλές συγκολλητικές ιδιότητες, καθιστώντας το εύκολο στη χρήση σε συνδυασμό με διαφορετικά υλικά. Γενικά, η βιομηχανία φελλού θεωρείται ως μία από τα πιο φιλικά προς το περιβάλλον. Ο φελλός είναι 100% φυσικό και βιοαποικοδομήσιμο.

RPET

Το PET είναι ο πιο συνηθισμένος τύπος πλαστικού, που χρησιμοποιείται κυρίως για συσκευασίες και ποτά αναλυσίμων φιαλών / δοχείων. Ένα μεγάλο μέρος των στερεών αποβλήτων στον κόσμο αποδίδεται σε αυτήν τη συσκευασία. Το ανακυκλωμένο PET είναι γνωστό ως RPET και είναι το πιο ευρέως ανακυκλωμένο πλαστικό στον κόσμο. Η χρήση ανακυκλωμένου PET δίνει ζωή σε ένα νέο προϊόν και έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

RECYCLED FABRICS

Τα ανακυκλωμένα υφάσματα κατασκευάζονται από απορρίμματα υφασμάτων (οποιαδήποτε υφάσματα). Τα συλλεγμένα στερεά απόβλητα υφάσματος επανεπεξεργάζονται σε ίνες και ξαναγίνονται υφάσματα για περαιτέρω χρήση. Οι περισσότεροι κατασκευαστές συλλέγουν τα υφάσματα με δύο τρόπους: απόβλητα πριν από τον καταναλωτή (απορρίμματα από παραγωγή) και απόβλητα μετά τον καταναλωτή (μεταχειρισμένα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα). Ο χρωματικός διαχωρισμός εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας για να αποφευχθεί όσο το δυνατόν περισσότερο η εκ νέου βαφή του υφάσματος.

HEMP

Το πιο δυνατό φυτικό προϊόν, χρειάζεται 50% λιγότερη καλλιεργήσιμη έκταση και 65% λιγότερο νερό συγκριτικά με το βαμβάκι για να μεγαλώσει. Τα αχρείαστα μέρη του φυτού, φύλλα-κομμάτια που πέφτουν με το χρόνο, χρησιμοποιούνται σαν φυσικό λίπασμα. Μεγαλώνει ικανοποιητικά χωρίς την χρήση φυτοφαρμάκων. Μία ανανεώσιμη πηγή οργανικά καλλιεργημένη από το κοτσάνι του φυτού cannabis. Χρησιμοποιούμε 100% φυσικά νήματα cannabis για να γίνουν τα υφάσματα και η παραγωγή έχει μικρή επιβάρυνση στο περιβάλλον. Τα προϊόντα cannabis είναι εξαιρετικά ανθεκτικά και μακριάς χρήσης, άνετα και με φανταστική απαλότητα.