



**0% Plastic**

**COMPOSTABLE**

IS:ISO 17088 Certified

Waste Pickup Bags | Garbage Bags | Carry bags | Bag on rolls | Multi-Purpose Bags | Food Take-Out Bags | Bio Medical Waste Bag



Dare to care for Future of Planet  
विश्व के भविष्य की देखभाल करने का हौसला





**Nulymer®** a product which is degrading it self without leaving any traces like living objects, we are proud to offer our new generation product in an effort to eliminate the use of trillions of plastic bag each year. Made with natural and renewable resources, **Nulymer®** bags promote minimized environmental pollution and support sustainable development goals.

When properly composted or broken down, our **Nulymer®** bags favor minimized environmental problems and promote sustainability. We strive to help reduce litter and threat to wildlife, ocean animals and the environment throughout the World. Made with compostable polymers, our ecofriendly compostable bags meet eco-efficient demands at the same time as meeting current demands of global crisis.

Our efforts in the most eco-friendly approach that results in a positive momentum towards healing our planet. We strive to make difference in the life you live.

Plastics used to be our passion, that is, until we learned a harsh truth that we could not look away from. They are harmful for our environment and the planet we all live on. Plastic production has been contributing to a wide range of environmental issues.

**Nulymer®** is Green Manufacturing, Clean Energy, and Renewable Materials.

Actively design and build eco-efficient products that can be used in harmony with the natural world.

Promote our products as an alternative to eco-destructive single-use plastic products currently existing in the market.

The provision of thickness does not apply for bags made of compostable material. Our bags made of compostable material are certified for compostable material as per Indian Standard: IS: ISO 17088 title. There is a bag made of compostable material certified by the Central Pollution Control Board India (CPCB).

Density of our compostable material is more higher than conventional plastic material resulting thinner film can carry more load compare to plastic.

## Plastic : (Dis)qualifications

1.The plastic does not leave its existence in the soil for years, which reduces the productive capacity of soil and Water absorption capacity which reduce the fertile properties of Land.

2. Exo-degraded plastic which transforms itself into very fine particles with the help of enzymes, but does not leave its plastic properties. These micro particle damages the plants and tree by flowing with water through roots, stem and vegetative branch. Which is greatest damage to the environment. It also damages the natural and other water resources, which cannot be rectified in a long era.

3.Some viruses and micro organisms are very useful in keeping the environment balanced. The remains of plastic or plastic traces in the soil, breaks the chain of the virus and micro organisms. This chain breaks down the biological cycle of trees, plants, bacteria, animals, birds, etc., which affects many species.

4.Water resources, underground water reservoirs, river, lake and sea is affected badly due to this (DIS)qualifications of the plastic. This has caused huge impact on atmosphere in many places. Recently, the remains of plastic have been found in microbes and microscopic living in the depths of the ocean. In many oceans, it has become so effective that the quantum and biodiversity of fishes reduced considerably compare to previous data.

5. Plastics are burned at many places and it has very bad effects on environment and human health. Plastic is and will be great danger for the whole world for many years from manufacturing to dispose.

Plastic is polluting land, water and air from manufacturing to application and after usage. It directly or indirectly pollute all the elements of the earth.



Dare to care for Future of Planet



**न्युलिमर** एक उत्पाद जो जीवित वस्तुओं की तरह किसी भी निशान को छोड़े बिना स्वयं को नष्ट कर देता है, हर साल ट्रिलियन प्लास्टिक बैग के उपयोग को खत्म करने के प्रयास में हमारी नई पीढ़ी के उत्पाद पेश करने पर हमें गर्व है। प्राकृतिक और नवीकरणीय संसाधनों के साथ बनाया गया, न्युलिमर बैग पर्यावरण प्रदूषण को कम से कम नुकसान पहुंचता है और स्थिर विकास को सार्थक करता है।

जब सही ढंग से कम्पोस्ट होने पर, हमारे **न्युलिमर** बैग पर्यावरणीय समस्याओं का समाधान करती हैं और स्थिरता को बढ़ावा देती हैं। हम दुनिया भर में वन्य जीवन, महासागर के जीव और पर्यावरण के लिए कूड़े और खतरे को कम करने में मदद करने का प्रयास करते हैं। कम्पोस्टेबल पॉलिमर के साथ बनाया, हमारे इकोफ्रेंडली कम्पोस्टेबल बैग पर्यावरण की वैश्विक संकट की वर्तमान मांगों को पूरा करने में सहायक है।

हमारे पर्यावरण के अनुकूल दृष्टिकोण भरे प्रयासों से हमारे विश्व की रक्षा करने की सकारात्मक गति प्राप्त होती है। हम आपके जीवन में हकारत्मक बदलाव करने का प्रयास करते हैं।

प्लास्टिक हमारा जुनून था, अर्थात्, जब तक हम एक कठोर सच्चाई नहीं जानते थे कि हम अन्दाज़ भी न लगा पाए की वे हमारे पर्यावरण और विश्व के लिए हानिकारक हैं जिससे हम सभी जीवित रहते हैं। प्लास्टिक उत्पादन कई तरह से पर्यावरण को नुकसान पहुंचा रहा है।

**न्युलिमर** ग्रीन मैन्युफैक्चरिंग, क्लीन एनर्जी, और नवीकरणीय सामग्री है।

पर्यावरण के अनुकूल उत्पादों का सक्रिय रूप से आलेखन और निर्माण और उपयोग प्राकृतिक दुनिया के साथ सद्भावपूर्ण व्यवहार का उत्तम उदाहरण हैं।

हमारे उत्पादों वर्तमान बाजार में मौजूद पर्यावरण-विनाशकारी एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक उत्पादों का सबसे उत्तम पर्याय है।

**न्युलिमर** कुदरती तत्वों से बना हुआ और उपयोग के बाद अपने आप खाद पे परिवर्तित होता हुआ प्लास्टिक का सर्वोत्तम विकल्प है। इसके उपयोग से भूमि, जल और वायु में प्रदूषण नहीं फैलता है और पर्यावरण की रक्षा करता है।

कंपोस्टेबल सामग्री से बने बैग के लिए मोटाई का प्रावधान लागू नहीं होता।

कंपोस्टेबल सामग्री से बने हमारी बैग इंडियन स्टैंडर्ड: IS:ISO 17088 शीर्षक के अनुसार कंपोस्टेबल सामग्री के लिए प्रमाणित है। केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से प्रमाणित कंपोस्टेबल सामग्री से बना बैग है।

हमारे कम्पोस्टेबल सामग्री की घनता पारंपरिक प्लास्टिक सामग्री से अधिक है जिससे पतली फिल्म सामान्य प्लास्टिक की तुलना में अधिक वजन सेह सकती है।

प्लास्टिक के विशेष (अव)गुण :

१. प्लास्टिक मिट्टी में वर्षों तक रहने पर भी अपना अस्तित्व नहीं छोड़ता है, जो मिट्टी के उपजाऊ गुणधर्म और पानी शोषण की क्षमता को कम करके मिट्टी की उत्पादन क्षमता को कम करता है।

२. एक्सो डिग्रेडेबल प्लास्टिक जो विशेष रसायनों के उपयोग से खुद को अति सूक्ष्म कणों में परिवर्तित कर देता है मगर अपने मूल गुणधर्म को नहीं छोड़ता है। ये प्रक्रिया से परिवर्तित सूक्ष्म कण मिट्टी में सालों तक रहते हैं और पाणी के साथ पेड़ पौधों के सूक्ष्म नलिका में जाकर पर्यावरण को बहुत गहरा नुकसान पहुंचता है, रोज बरोज के उपयोगी जल स्रोत को भी प्रभावित करता है, जिससे हम युगों तक सुधार नहीं सकते।

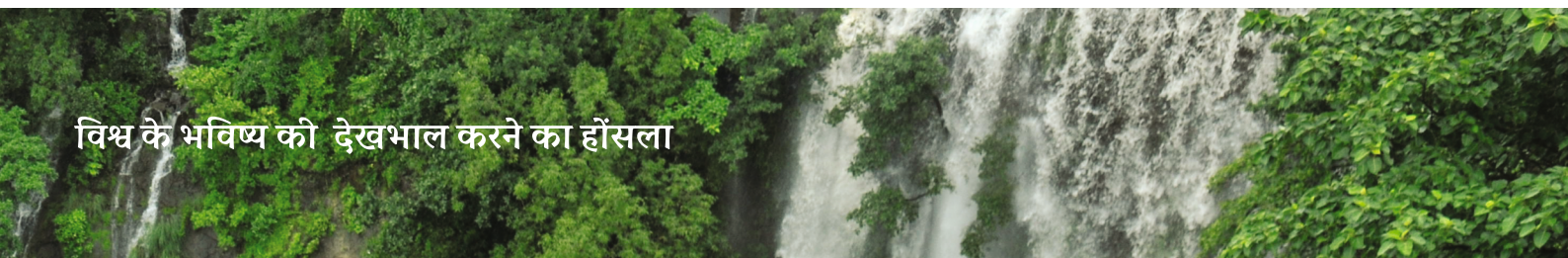
३. कुछ विषाणु और सूक्ष्म जिव पर्यावरण को संतुलित रखने में बहुत उपयोगी है। प्लास्टिक या प्लास्टिक के अवशेष मिट्टी में रहते यह विषाणु और सूक्ष्म जिव की शृंखला को तोड़ देता है। यह शृंखला पेड़, पौधों, जीवाणु, पशु, पक्षी इत्यादि के जैविक चक्र को तोड़ देता है, जिससे कई प्रजातीय प्रभावित होती हैं।

४. प्लास्टिक के यह (अव)गुण से पानी के स्रोत, भूमिगत पानी के भंडार सहित नदी, सरोवर और समुद्र तक प्रभावित हुए हैं। जिससे कई जगहों पर जल वायु पर भारी प्रभाव पड़ा है। हाल ही में पता चला है के समुद्र की गहराइं में रहते हुए सूक्ष्म और अति सूक्ष्म जीवों में भी प्लास्टिक के अवशेष पाए गए हैं। कई समुद्र तट पर यह इतना प्रभावी हो गया है की मछलीओ की तादात जो आजसे १० साल पहले थी उससे काफी मात्र में कम हो गयी है।

५. प्लास्टिक को कई जगह पर जलाया जाता है इससे पर्यावरण और मानवीय स्वास्थ्य पर बहुत ही बुरा असर देखनेको मिला है। प्लास्टिक बनने से लेकर इस्तेमाल होने के बाद भी कई सालों तक समग्र दुनिया के लिए एक बहुत बड़ा खतरा रहता है।

इसी तरह प्लास्टिक भूमि, जल और वायु तीनों के लिए उसके उत्पाद से ले के उपयोग और उपयोग के बाद भी प्रदूषण फैलाने में कोई कसर नहीं छोड़ता। इसकी प्रत्यक्ष या परोक्ष असर हमें पृथ्वी के सभी तत्वों में दिखाई देती है।

**विश्व के भविष्य की देखभाल करने का हौसला**





**Color coding of compostable bags for disposal of bio-medical waste and general waste.**



**Yellow**

Anatomical waste  
Chemical waste  
Soiled waste  
Chemotherapy waste  
Discarded linen  
Medicines and laboratory waste  
Human & animal anatomical waste,  
Liquid waste  
Other biological infectious waste



**Aqua**

Recyclable  
General waste



**Red**

Contaminated plastic waste  
Disposable items  
Tubing  
Plastic bottles  
Intravenous tubes  
Catheters  
Cannulas  
Syringes without needles



**Black**

Hazardous and Other waste  
Used containers of disinfectants  
Empty pesticide containers  
CFL bulb  
Tube light  
Lithium ion batteries  
Alkaline batteries etc.



**Blue**

Glass waste and metallic implants  
Glassware  
Broken and discarded vials  
Bottles  
Slides  
Glass petri dishes etc.



**Green**

Biodegradable  
General waste



+91-98246 15515 | +91-98254 50005  
nladia@gmail.com | www.nautam.com

**Admn Off.** : B-01, "Saumya", 5 Kalpana Society, B/h. Navrangpura Post Office, Ahmedabad - 380009 INDIA  
**Regd. Off.** : 36, Bijal Park, Nr. Narayan Exotica, Memnagar, Ahmedabad - 380052 INDIA