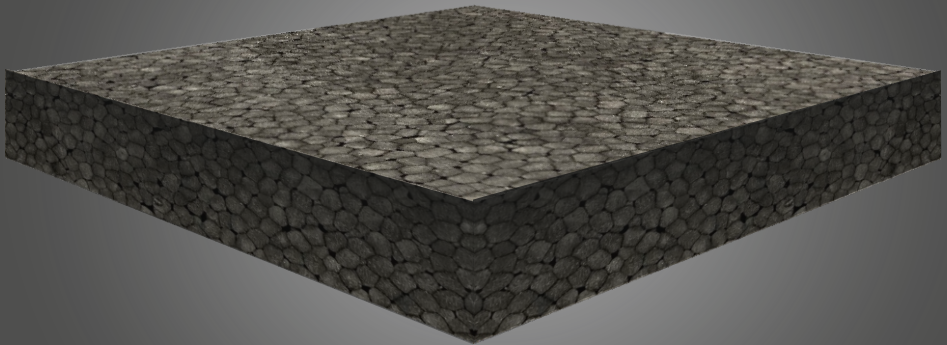


ARPLANK



HOCHWERTIGE UND NACHHALTIGE
VERPACKUNGSLÖSUNGEN

ARPLANK

WAS IST ARPLANK?

ARPLANK ist ein hochelastischer, geschlossenzelliger Schaumstoff aus expandiertem Polyethylen (EPE).

Während des Fusionsprozesses werden die Außenschalen des Polyethylens thermisch miteinander verbunden, wodurch eine dreidimensionale Kugel entsteht, welche Energie auch in drei Dimensionen gleichermaßen absorbiert und abführt.

Bei ARPLANK kommen keine Ausgasungen von chemischen Stoffen vor. ARPLANK ist isotrop und eignet sich daher perfekt zur Herstellung von qualitativ hochwertigen und schützenden Schaumstoffverpackungen.

FACTS ABOUT ARPLANK



100%

ARPLANK ist zu 100% recyclebar

Hergestellt mit 25% Regranulatanteil



25%



30%—
50%

30-50% Materialeinsparung möglich

Fast 100%ige Rückverformung



99%

EIGENSCHAFTEN VON ARPLANK



RECYCLEBAR



ENERGIE
ABSORBIEREND



ISOTROPE
BLÖCKE



REDUZIERUNG
RAUMGEWICHT



STABILES
TEMPERATUR
SPEKTRUM



CHEMISCH
INERT



OPTIMALE
DICHE

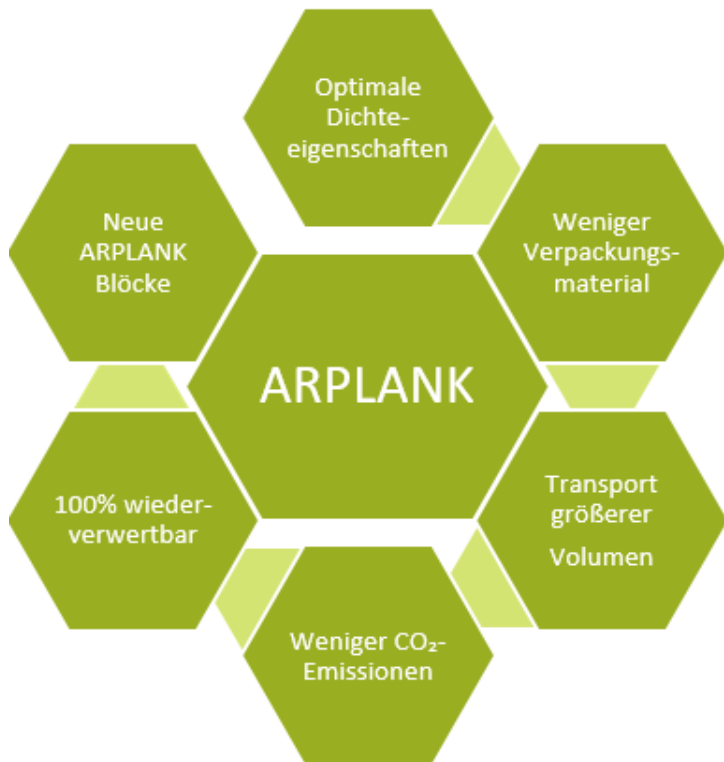


KLIMANEUTRALISIERT
DURCH AUSGLEICH



DIE VORTEILE VON ARPLANK - ERREICHEN SIE MEHR MIT WENIGER MATERIAL!

- Mehr Gestaltungsmöglichkeiten – besserer Schutz
- Optimale physikalische Eigenschaften
- Sehr gut geeignet für kratzempfindliche Oberflächen, (z.B. hochglanzlackierte oder verchromte Oberflächen)
- Kein Abrieb
- Weniger Konkavität bei Stanzprodukten
- Entsprechend hohe Materialblöcke, daher weniger Laminierung notwendig
- Gewichtseinsparung bei gefertigten Teilen



PRODUKTLEISTUNG

Als energieabsorbierendes Verpackungsmaterial für Produkte, welche Stoßdämpfung, Schwingungsdämpfung, Isolierung und chemische Beständigkeit erfordern, eignet sich ARPLANK hervorragend. Es übersteht mehrfache Stöße ohne Beschädigung und weist eine zu fast 100%ige Rückverformung auf. Außerdem ist ARPLANK abriebfest, sehr leicht und multidirektional einsetzbar.

Herkömmliche Schaumstoffe weisen entlang der Extrusions-, vertikalen und horizontalen Achse unterschiedliche Eigenschaften auf. Die polsternden Eigenschaften von ARPLANK sind unabhängig der Ausrichtung gleich, was es zu einem idealen und vielseitigen Produkt für Schutzverpackungsanwendungen macht.

FACTS ABOUT ARPLANK

EIGENSCHAFTEN VON ARPLANK?

- Farbe: Schwarz
- Blockgröße: 1800 x 1200 x 150 mm
- Dichten: 20 / 30 / 45 (Kg/m³)
- Geringer Laminierungsaufwand aufgrund optimaler Geometrie der Materialblöcke.
- Einfaches Schneiden mit allen gängigen Verarbeitungsmethoden.
- Bildet sich nach einem Aufprall zu fast 100% in seine ursprüngliche Form zurück.
- Saubere Schnitte durch minimale Konkavität des Materials.



ARPLANK



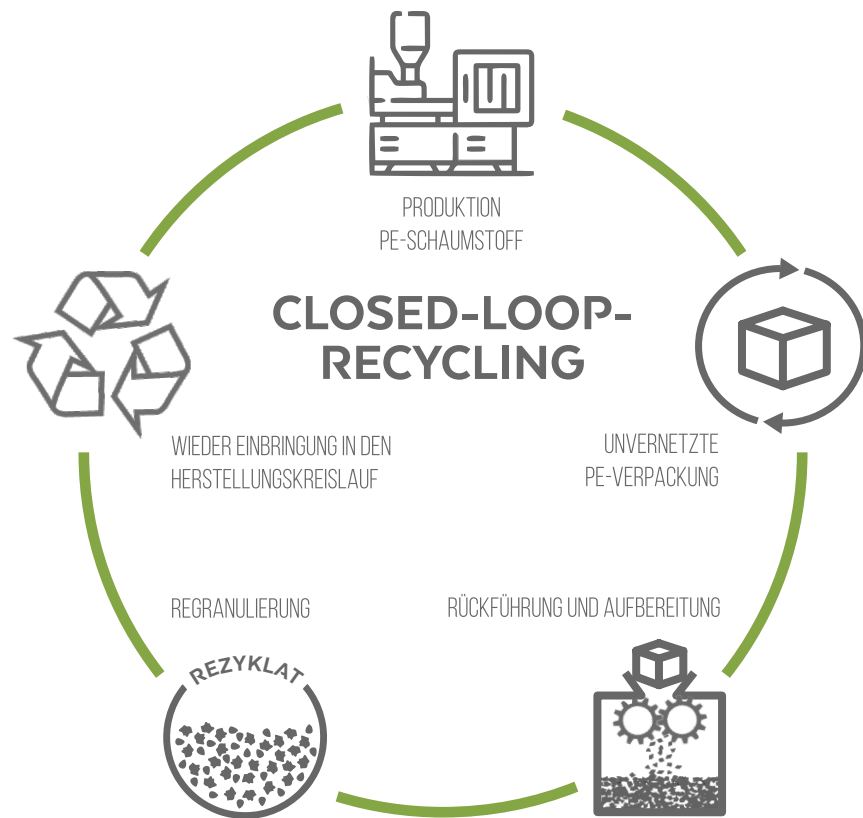
UMWELTVORTEILE VON ARPLANK

ARPLANK ist eines der wenigen EPE-Produkten (hergestellt aus expandiertem ARPAK), welches ohne VOC-Treibmittel hergestellt wird.

Alle ARPLANK-Produkte sind vollständig wiederverwertbar und recycelbar. Es wird vom Recycling-Standard der SPI (Society of the Plastics Industry) als Recyclingkategorie 4 bezeichnet.

Alle ARPLANK Produkte sind frei von FCKW, HFCKW und anderen ozonschädigenden Verbindungen.

Alle ARPLANK Produkte sind frei von jeglichen eingeschränkten Schwermetallen, wie z.B. Blei (Pb) oder Bleiverbindungen, Quecksilber (Hg) oder Quecksilberverbindungen und Chromium VI (Cr-VI) oder Chromverbindungen und enthalten auch keine Halogenverbindungen oder bromierte (Br) Verbindungen.





Einsatz recyclingfähiger Materialien

Ressourceneffizient

Mehrweglösungen



Seit 2019 klimaneutralisiertes Unternehmen durch Ausgleich über Klimaschutzprojekte

Angebot CO₂-neutralisierter Produkte



Innovationen für und gemeinsam mit Kunden

Kontinuierliche Investitionen in moderne und effizientere Technologien

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Einlagen
- Behälterauskleidungen
- Elektronik-Verpackungen
- Behälter- und ATA-Koffereinsätze
- Dichtungen
- Gemälde/Galerien/Kunstmarkt
- Militärische Anwendungen
- Wiederverwendbare Ladungsträger
- Sitzunterlagen
- Werkzeugeinlagen
- Verpackungen für Konsumgüter
- Trennwände für Glas
- Aufpralldämpfung
- Lande- und Fallmatten
- Temperaturregulierende Behälter
- Wanddämmung
- Kajak-Schwimmer & Dachblöcke
- Bojen und schwimmende Fender



Seit 1970 ist unser Unternehmen auf Schaumstoffverarbeitung spezialisiert. Mit unserer internen Entwicklungsabteilung und unserem großen Maschinenpark können wir individuell, flexibel und schnell auf Ihre Anforderungen reagieren. Unser Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015. Wetropa ist ein klimaneutrales Unternehmen.

WETROPA GmbH & Co. KG
Starkenburgerstr. 2
64546 Mörfelden
☎ +49 6105 9756 0
info@wetropa.de
www.wetropa.de



ARPLANK BY WETROPA | www.wetropa.de