

100% Recycled vinyl

Bei Draka Polymer Films ist Recycling kein Marketingkonzept, sondern unverzichtbarer Bestandteil unseres täglichen Lebens. Recycling ist ein wichtiges Element unserer Nachhaltigkeitsstrategie. Dank der Einführung von **100%** recycelter Vinylprodukte für den Schreibwarenmarkt bieten wir Ihnen und Ihren Kunden eine noch nachhaltigere und dauerhaftere Lösung.



Unser 100% recyceltes Material ist phthalatfrei, entspricht den REACH-Vorgaben und erfüllt die Bedingungen der Kinderspielzeugnorm EN/71-3. Das Material hat hinsichtlich Bedruckbarkeit, Verarbeitbarkeit, Reißfestigkeit, Kältebeständigkeit usw. die gleichen guten Eigenschaften wie unsere Standardkollektion.

Wäre das nicht großartig? Die Verwendung von 100% recycelter Produkte ist eindrücklicher Beleg für Ihr ausgeprägtes Umweltbewusstsein!

Recycling allgemein

Unser Vinyl ist vollständig recycelbar und kann am Ende seiner Lebensdauer zu neuen Produkten "up-cycelt" werden, was bedeutet, dass aus kurzfristigen Anwendungen stammende Vinylabfälle (Nutzungsdauer von wenigen Wochen oder Monaten) in Produkte mit einer Nutzungsdauer von 30 bis 100 Jahren oder mehr verwandelt werden können.

Draka Polymer Films unterstützt und fördert VinylPlus, eine wichtige Initiative, die von der gesamten Vinyl-Wertschöpfungskette in Europa getragen wird.



Weitere Informationen über VinylPlus finden Sie online unter: www.vinylplus.eu. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Außendienstmitarbeiter oder unseren Kundendienst.

Vinyl und die Umwelt

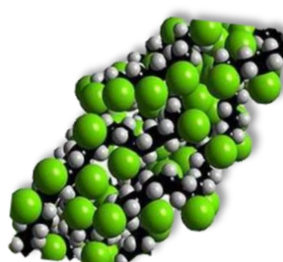
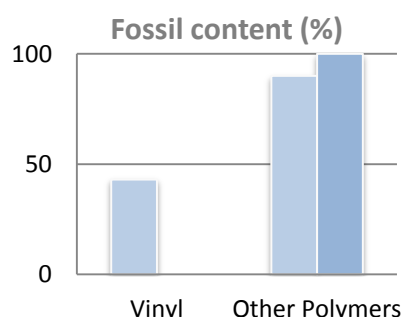
Vinyl verfügt derzeit über die besten Umwelteigenschaften aller Polymere. Dies gilt insbesondere bei den nachgenannten Aspekten:

- Abhängigkeit von fossilen Rohstoffen
- Energieverbrauch
- Treibhausgase, Treibhauseffektpotenzial (GWP)
- Recyclingfähigkeit

Alle Angaben beziehen sich auf Vinyl von europäischen Herstellern.

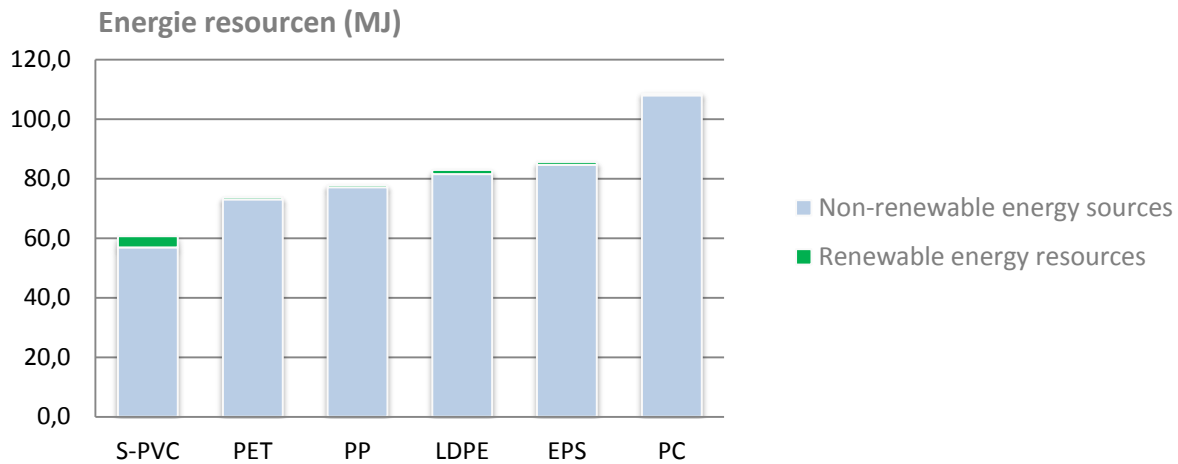
Resourcen

Vinyl wird aus 43% Rohöl und 57% Salz hergestellt (im Gegensatz zu den meisten anderen Thermoplasten, die mehr oder weniger vollständig aus fossilen Quellen stammen). Damit verbraucht Vinyl weniger fossile Rohstoffe als alle anderen Standardkunststoffe und schont damit unsere Rohölvorkommen.



Energieverbrauch

Der Energieverbrauch bei der Herstellung von Vinyl beträgt 60,6 MJ, davon sind 56,9 MJ nicht erneuerbare Quellen und 3,7 MJ erneuerbar. Wie im nachstehenden Diagramm zu sehen ist, verbraucht die Herstellung von Vinyl viel weniger Energie als jedes andere Polymer, wobei etwa 6% der Energie aus erneuerbaren Quellen stammen, während dieser Wert bei anderen Polymeren praktisch null ist.



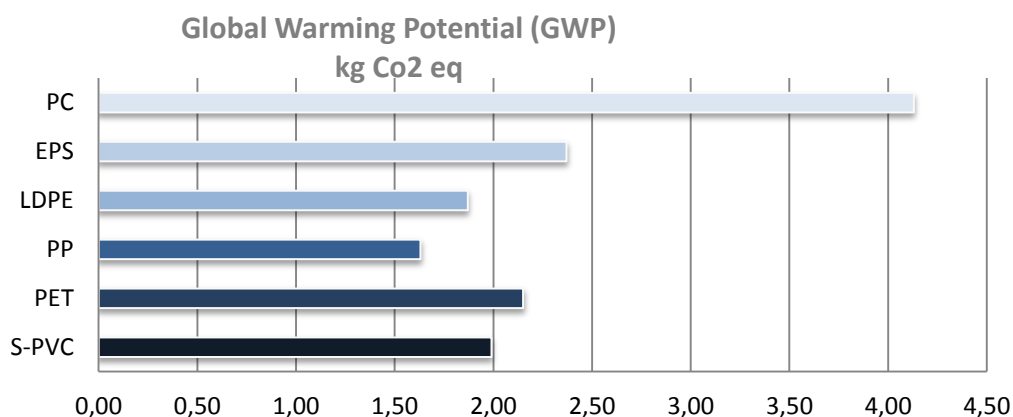
Quelle: PlasticsEurope

Auch bei Draka Polymer Films arbeiten wir daran, unsere Umweltauswirkungen bei der Verarbeitung von Vinyl zu Polymerfolien zu verringern: Neben der Herstellung guter, nachhaltiger und langlebiger Materialien setzen wir uns nach Kräften für Energieeinsparung ein. Mit der Regierung wurde eine mehrjährige Vereinbarung zur Reduzierung des Energieverbrauchs getroffen, so dass auch Draka Polymer Films zur Reduzierung der CO₂-Emissionen beiträgt.

Emissionen

Im Hinblick auf das Treibhauseffektpotenzial (Global Warming Potential bzw. GWP) erweist sich Vinyl als eines der besten Polymere - folglich ist die Umweltbelastung auch hier geringer als bei den meisten Kunststoffen.

Das Treibhauseffektpotenzial von Vinyl im Vergleich zu anderen Kunststoffen:



Quelle: PlasticsEurope

Weiterführende Informationen erhalten Sie auf unserer Website: www.drakapolymerfilms.com oder per E-Mail unter: marketing@drakapolymer.com.