

Nachhaltige Verpackungslösungen mit Ultramid® Ccycled™

Hochwertige Polyamide aus
Kunststoffabfällen



 **BASF**

We create chemistry

Mit den neuen Ultramid Cycled Produkten unterstützt BASF Sie bei nachhaltigen Verpackungslösungen

BASF geht mit dem Projekt „ChemCycling™“ neue Wege in der Verwertung von Kunststoffabfällen. Beim chemischen Recycling werden vor allem solche Kunststoffabfälle genutzt, die bislang energetisch verwertet oder deponiert werden, wie etwa verbraucher-nahe Kunststoffe, die im Verwertungsprozess aussortiert wurden. In einem thermochemischen Verfahren

werden aus diesen Kunststoffen Basischemikalien gewonnen, die als Rohstoffe in den BASF-Verbund eingespeist werden. Über einen Massenbilanzansatz können diese Chemikalien bestimmten im Verbund hergestellten Produkten zugeordnet werden, wie beispielsweise unseren Ultramid Cycled Produkten. Fossile Ressourcen werden so ersetzt und eingespart.

Ihre Vorteile:

- Beim chemischen Recycling werden derzeit nicht hochwertig recycelte Kunststoffabfälle genutzt.
- Es findet kein Downcycling statt - die recycelten Kunststoffe haben Neuausgangsmaterialqualität.
- Die Produkte sind für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
- Es müssen bei Ihnen keine Produktionsanlagen oder -abläufe angepasst werden. Die Cycled Produkte sind Drop-in-Produkte.
- Ein geschlossener Kreislauf ist möglich.

Unsere Produkte aus chemisch recyceltem Material:

	Ultramid Cycled postC1	Ultramid Cycled postC2	Ultramid Cycled postC3
Rohstoffquelle	Haushaltsstämmige Misch-kunststoffabfälle „Gelber Sack“	Altreifen	Polyamide Produktion und Prozessabfall
Verfahren	Pyrolyse	Pyrolyse	Cracking-Prozess
Massebilanzierung	✓	✓	✓
Verarbeitungs- und Produktqualität	Äquivalent zu PA aus fossilen Rohstoffen	Äquivalent zu PA aus fossilen Rohstoffen	Äquivalent zu PA aus fossilen Rohstoffen
Lebensmittelkontakt	✓	✓	✓
Nachhaltigkeitsaspekte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Potential des Upcyclings in einer Kreislaufwirtschaft ■ CO₂-Ersparnis gegenüber energetischer Verwertung ■ Einsparung fossiler Rohstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upcycling: Umwandlung von Altreifen in hochwertige Kunststoffe ■ CO₂-Ersparnis gegenüber energetischer Verwertung ■ Einsparung fossiler Rohstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ CO₂-Ersparnis gegenüber energetischer Verwertung ■ Einsparung fossiler Rohstoffe
Mögliche Claims für Kundenanwendungen*	<ul style="list-style-type: none"> ■ Liefert einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft ■ Schließt den Verpackungskreislauf ■ Für diese Verpackung werden weniger fossile Primärrohstoffe eingesetzt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für diese Verpackung werden weniger fossile Primärrohstoffe eingesetzt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für diese Verpackung werden weniger fossile Primärrohstoffe eingesetzt
Zertifiziert durch unabhängige Zertifizierer	✓	✓	✓
Verfügbar ab	ab 10/2021	ab sofort	ab sofort

*Claims vorbehaltlich einer rechtlichen Prüfung durch Verwender.

Sie möchten weitere Informationen zu unseren Ultramid Cycled Produkten erhalten? Bitte sprechen Sie uns an:

E-Mail: extrusion.ultramid@basf.com

Phone: +49 621 60 42888

Erfahren Sie mehr über ChemCycling von BASF

[basf.com/chemcycling](https://www.basf.com/chemcycling)


We create chemistry