## Produktdatenblatt

Letzte Aktualisierung: 29.06.2018



www.walter-kunststoffe.com T +43 7246 20355-0, F +43 7246 20355-11 E office@walter-kunststoffe.com



WK UP®sorb CO2 ist ein patentiertes Additiv-Masterbatch, das damit hergestellten Kunststoff-Produkten die Aufnahme von CO<sub>2</sub> aus der Luft ermöglicht. Es eignet sich besonders gut für Folienprodukte mit bis zu 150 μm Schichtstärke. Aber auch Spritzguss-Artikel mit größeren Wandstärken können damit ausgerüstet werden. Die Bindung des CO<sub>2</sub> ist auch im Hinblick auf Recycling-Prozesse irreversibel.

## **EIGENSCHAFTEN**

Funktionale Wirkstoffe		60 %
Polymer	LLDPE	40 %
Bindevermögen CO <sub>2</sub>	Dosierung 20 %	7 % *

Zeitdauer für quantitative Bindung \*\*



**WK UP®sorb CO2** wird zwischen 10 und 30, bevorzugt zu 20 % während der Endverarbeitung dosiert.



Das fertige Kunststoff-Produkt bindet CO<sub>2</sub> aus der Luft, sobald es mit vollem Volumen der Luft zugänglich ist. Mehr Infos in unserem Info-Blatt.



**WK UP®sorb CO2** muss immer gut verschlossen in der Originalverpackung an trockenem Ort aufbewahrt werden. Lagerzeiten über 3 Monate sollten vermieden werden.

Die in diesem Datenblatt angegebenen Informationen beziehen sich nur auf die hierin genannten spezifischen Materialien. Für die angegebenen Informationen wird seitens Walter Kunststoffe - GmbH keine Zusage oder Gewährleistung bezüglich Vollständigkeit und Richtigkeit gegeben. Aus dem Gebrauch ergebende Haftungsanspruche bzw. Haftungsansprüche Dritter werden ebenfalls nicht anerkannt. Es obliegt dem Verwender, ob die Anwendung des Materials geeignet für den Zweck der Verwendung.

<sup>\*</sup> gemessen am fertigen Bauteilgewicht (Dichte des Bauteils ohne Additiv angenommen mit  $1\,\mathrm{g/cm^3}$ ). Sie können gerne unseren CO<sub>2</sub>-Rechner zur genauen Ermittlung des CO2-Bindevermögens anfordern.

<sup>\*\*</sup> die Bindung des  $CO_2$  beginnt, sobald der fertige Kunststoffartikel mit vollem Volumen der Luft zugänglich ist.