

Presse-Information

P154/26
24. September 2026

Mit BASF Ultramid® B3K erfüllen die BOOXit-Transportboxen die anspruchsvollen Anforderungen für die Mehrweg-Paketlogistik

- **Leicht und robust: Polyamid 6 von BASF unterstützt neue kreislauffähige Verpackungslösung für den professionellen Transport.**
- **Ultramid® B3K macht BOOXit-Boxen robust, langlebig und widerstandsfähig bei Fallbeanspruchung – auch bei sehr niedrigen Temperaturen.**
- **Die Mehrwegboxen sind auch versetzt und um 90° verdreht stapelbar, robotertauglich und digital vernetzbar – für effiziente Logistikprozesse.**

Ludwigshafen, 24. September 2026 - Mit Ultramid® B3K BK00464 von BASF setzt die BOOXit-Transportbox auf ein leistungsfähiges Polyamid 6 für anspruchsvolle Logistikanwendungen. Das leichtfließende Material vereint hohe Stabilität, Langlebigkeit und eine effiziente Verarbeitung im Spritzguss – Eigenschaften, die insbesondere bei wiederverwendbaren Transportboxen für Paket-, Medizin- und Industrielogistik gefragt sind. In der BOOXit-Box kommt das Material in einem digital integrierbaren, robotertauglichen Mehrweg-System zum Einsatz, das klassische Einwegkartons und schwere Metalltransportkisten ersetzen soll. Die BOOXit-Box ist als modulares System konzipiert: Sie lässt sich mit oder ohne Deckel nutzen, ist von vorne und oben befüllbar, verfügt über ein patentiertes Verschlusssystem und baut auf dem Palettenmaß 120 x 80cm auf.

Ultramid® B3K als Basis für robuste Logistiklösungen

Für Transportboxen gelten vor allem in industriellen und militärischen Anwendungen besondere Anforderungen: Sie müssen mechanisch belastbar, langlebig, stapelbar und auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen zuverlässig einsetzbar sein. Genau hier spielt Ultramid® B3K seine Stärken aus. Das Material ist eine leichtfließende, stabilisierte und rasch verarbeitbare Spritzgussmarke auf Basis von PA6. Die Kombination aus guter Verarbeitbarkeit und mechanischem Eigenschaftsprofil ist besonders relevant für großformatige technische Bauteile. „Mit Ultramid® B3K unterstützt BASF unsere Boxlösung, die mehrere zentrale Anforderungen moderner Logistik zusammenbringt: robuste mechanische Performance, effiziente Verarbeitung und die Möglichkeit, intelligente Mehrwegsysteme wirtschaftlich umzusetzen“, sagt Dr. Peter Entenfellner, CEO und Co-Founder von BOOXit. „Gerade wenn Boxen wiederholt, genutzt, gestapelt, transportiert und automatisiert gehandhabt werden, kann die richtige Materialwahl einen entscheidenden Beitrag zur Funktionssicherheit leisten.“ Für die BOOXit-Box sind neben der reinen Materialperformance auch konstruktive Eigenschaften entscheidend. Das CLICKit-Stapelsystem ermöglicht ein verschränktes Stapeln, auch um 90°, beispielsweise zur Ladegutsicherung; zudem können unterschiedlich große Boxen übereinandergestapelt werden.

Intelligente Mehrweglogistik mit System

Die BOOXit-Box vereint Mehrwegfähigkeit mit intelligenter Logistik: Feuchtigkeitsschutz, permanentes Tracking, NFC-basierte Identifikation, Warenwirtschafts-Integration und Robotertauglichkeit schaffen die Grundlage für effiziente Kreislaufsysteme. Mit einer Lebensdauer von über 100 Transportzyklen und 100% Rezyklierbarkeit erfüllt sie zudem hohe Anforderungen an Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz. Auch Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit sprechen für das Mehrwegkonzept: Durch die wiederholte Nutzung der BOOXit-Box und den Ersatz von Einwegkartons lassen sich Ressourcenverbrauch, Abfallaufkommen und CO₂-Emissionen deutlich reduzieren. Gleichzeitig senken die hohe Lebensdauer der Boxen und die effiziente Rückführung die Gesamtkosten über den Nutzungszyklus hinweg. Mit Blick auf weitere Anwendungen eröffnen robuste, stapelbare und digital vernetzte Mehrwegboxen zusätzliche Perspektiven – zum Beispiel im professionellen Medizin- und Pharmatransport. Denkbar sind Verpackungskonzepte für temperaturgeführte Transporte, etwa für sensible

medizinische Produkte, Diagnostikmaterialien oder pharmazeutische Lieferketten.

Langjährige Erfahrung im Spritzguss

Gefertigt wird die BOOXit-Box von der POLYTEC GROUP, einem Kunststoffspezialisten mit umfassender Erfahrung in der Herstellung großer spritzgegossener Bauteile. Die Kombination aus Werkstoffkompetenz und prozesssicherer Großbauteilfertigung bildet die Grundlage für die hohe Robustheit und Qualität der Box.

Premiere auf der Fakuma 2026

Die BOOXit-Transportbox wird erstmals auf dem BASF-Stand (B4-4303) der Fakuma 2026 präsentiert. Besucher können die innovative Mehrweg-Logistiklösung vor Ort erleben und sich in persönlichen Expertengesprächen über Materialeigenschaften und Anwendungsfelder austauschen.

Über BASF

BASF steht für Chemie für eine nachhaltige Zukunft. Unser Anspruch: Wir wollen das bevorzugte Chemieunternehmen sein, um die grüne Transformation unserer Kunden zu ermöglichen. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 95.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst als Core Businesses die Segmente Chemicals, Materials, Industrial Solutions und Nutrition & Care; die Standalone Businesses sind in den Segmenten Surface Technologies und Agricultural Solutions gebündelt. BASF erzielte 2025 weltweit einen Umsatz von rund 60 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.

Über den Bereich Performance Materials der BASF

Der Bereich Performance Materials der BASF treibt die Transformation der Kunststoffindustrie voran, indem er Nachhaltigkeit mit Hochleistung vereint. Unsere Materialkompetenz, ein tiefes Branchenwissen und unser breites Portfolio machen uns zum bevorzugten Partner für umfassende Lösungen entlang des gesamten Kunststofflebenszyklus. Mit engagierten, materialfokussierten Teams, großer Innovations- und Entwicklungskraft und einem globalen Produktionsnetzwerk in Kundennähe liefern wir maßgeschneiderte Angebote, die regionale und branchenspezifische Anforderungen erfüllen. Unsere Produkte steigern Leistung und Effizienz in wichtigen Sektoren wie Automobil, Bauwesen, Konsumgütern und von industriellen Anwendungen. Gemeinsam mit unseren Partnern begeben wir uns auf #OurPlasticsJourney in eine zirkuläre und nachhaltige

Zukunft. Im Jahr 2025 erzielte der Bereich Performance Materials einen weltweiten Umsatz von 6,4 Milliarden Euro.

Begleiten Sie uns auf #OurPlasticsJourney auf LinkedIn https://on.basf.com/PM_LinkedIn und in unserem Newsletter https://on.basf.com/PM_Newsletter.

Weitere Informationen unter: <https://www.performance-materials.basf.com>