



## PVC in Medizinanwendungen erreicht neue Stufe: Bahnbrechende Recyclingstudie und starke neue Plattform setzen Maßstäbe für eine nachhaltige Gesundheitsversorgung

**Brüssel, Belgien: VinylPlus Healthcare bestätigt die Rezyklierbarkeit von flexiblem PVC für medizinische Anwendungen bis zu sechs Mal ohne Qualitätsverlust**

Aktuelle Ergebnisse des spanischen Kunststofftechnologiezentrums AIMPLAS bestätigen, dass flexibles Polyvinylchlorid (PVC oder Vinyl), das weit verbreitet in medizinischen Anwendungen eingesetzt wird, bis zu sechs Mal mechanisch recycelt werden kann, ohne dass seine technischen Eigenschaften beeinträchtigt werden.

Diese Erkenntnisse unterstreichen die zentrale Rolle von Vinyl in einer zirkulären Gesundheitswirtschaft. Abfallvermeidung, Ressourceneffizienz und die Aufrechterhaltung höchster Standards bei der Patientensicherheit werden miteinander vereint.

### **Stärkung von Vinyl im Gesundheitswesen durch die Plattform VinylPlus Healthcare**

Die Studie wurde im Auftrag von VinylPlus Healthcare durchgeführt – einer neuen Plattform, die als Reaktion auf den zunehmenden Bedarf an klarer und faktenbasierter Kommunikation über die Rolle von Vinyl im Gesundheitswesen ins Leben gerufen wurde.

VinylPlus Healthcare fungiert als Dachplattform, die die Aktivitäten der inzwischen geschlossenen PVCMed Alliance integriert und gleichzeitig die Recyclinginitiativen von VinylPlus® Med (medizinische Geräte) und VinylPlus® PharmPack (pharmazeutische Blisterverpackungen) fortführt. So entsteht ein stärker koordinierter und wirkungsvollerer Ansatz für Kommunikation und Maßnahmen im Bereich Vinyl im Gesundheitswesen.

„VinylPlus Healthcare wurde gegründet, um das Fachwissen und die Anstrengungen verschiedener Initiativen zu bündeln und einen effizienteren sowie koordinierten Ansatz zu ermöglichen“, erklärt Ole Grøndahl Hansen, Projektleiter von VinylPlus Healthcare. „Mit dieser Plattform wollen wir eine differenziertere Debatte über Vinyl im Gesundheitswesen fördern. Eine Debatte, die sowohl die technischen Vorteile als auch das stetig wachsende Nachhaltigkeitsprofil anerkennt.“



## **Studie bestätigt mechanische Rezyklierbarkeit von Hart- und Weich-PVC**

Die neue Recyclingstudie erweitert die Wissensbasis über die Wiederverwertbarkeit von Vinyl und unterstreicht die Notwendigkeit, Sammel- und Recyclingsysteme im Gesundheitswesen und darüber hinaus weiter auszubauen.

Charlotte Röber, Geschäftsführerin von VinylPlus®, kommentiert: „Es ist allgemein anerkannt, dass Hart-PVC mehrmals ohne nennenswerte Qualitätsverluste recycelt werden kann. Nun bestätigt die AIMPLAS-Studie, dass dies auch für flexible Anwendungen gilt. Das stärkt die Position von Vinyl beim mechanischen Recycling deutlich.“

## **Ein bewährtes Material mit wachsender Bedeutung im Gesundheitswesen**

Seit Jahrzehnten ist Vinyl ein unverzichtbares Material im Gesundheitsbereich – unter anderem für Blutbeutel, Schläuche, pharmazeutische Verpackungen, Krankenhausinfrastruktur und Notfallausrüstung.

Kontinuierliche Innovation hat über die Jahre hinweg sowohl die technischen als auch die ökologischen Eigenschaften vinylbasierter Medizintechnologien stetig verbessert.

## **VinylPlus Healthcare: Schnittstelle von Wissenschaft, Nachhaltigkeit und Politik**

VinylPlus Healthcare steht allen Partnern entlang der gesamten Wertschöpfungskette von Vinyl in Medizinanwendungen offen. In Zeiten sich wandelnder regulatorischer Anforderungen und wachsender Nachhaltigkeitserwartungen ist eine geeinte Stimme der Industrie entscheidend, um Innovationen voranzutreiben, die Rezyklierbarkeit zu verbessern und eine faktenbasierte Diskussion über die Rolle von Vinyl im Gesundheitswesen zu fördern.

Partner von VinylPlus Healthcare profitieren von Einblicken in regulatorische Entwicklungen, strategischen Erkenntnissen, Netzwerkchancen und einer Plattform, um politische und industrielle Standards mitzugestalten. Gleichzeitig sind sie Teil der VinylPlus-Gemeinschaft und haben Zugang zu branchenweiten Nachhaltigkeitsinitiativen und Fortschritten im Bereich Kreislaufwirtschaft.

– Ende –



**Kontakt:**

Ole Grøndahl Hansen, Projektleiter, VinylPlus Healthcare  
[ogh@ovc.dk](mailto:ogh@ovc.dk) | +45 4073 4014

Sylvie Famelart, Senior Communications Manager, VinylPlus  
[sylvie.famelart@vinylplus.eu](mailto:sylvie.famelart@vinylplus.eu) | +32 (0) 2 329 51 06

Thomas Hülsmann, Geschäftsführer / Andreas Arnold, Referent, VinylPlus Deutschland e.V.  
[kontakt@vinylplus.de](mailto:kontakt@vinylplus.de) | +49 (0) 228 917830

**Online zu finden unter:**

<https://www.vinylplus.de>

<https://vinylplushealthcare.eu>

<https://www.linkedin.com/company/vinylplushealthcare>

<https://x.com/vinylplushealth>

<https://bsky.app/profile/vinylplushealth.bsky.social>