N5 — OKTOBER 2026

Der Kautschukbrief

Letztes Quartal vor der EUDR, PFAS-Beschränkung in der Endphase: wie Sie bei Ihren FKM-Dichtungen vorplanen.



WORT DER REDAKTION

Der Herbst 2026 läutet das letzte Quartal vor dem Inkrafttreten der EUDR ein, während die europäische PFAS-Beschränkung in ihre abschließende Bewertungsphase tritt.

Zwei Baustellen, die die Dichtungstechnik unmittelbar betreffen: Rückverfolgbarkeit des Naturkautschuks auf der einen, Zukunft der Fluorelastomere auf der anderen Seite. Diese Ausgabe fasst den Stand zusammen und zeigt eine Methode, um vorzuplanen.

KENNZAHLEN

≈ 400 000 t

Erwartetes globales Defizit bei Naturkautschuk 2026 — das sechste Jahr in Folge (ANRPC)

30.12.2026

Anwendung der EUDR für große und mittlere Unternehmen (KMU: 30. Juni 2027)

93 %

Anteil der europäischen Verwendungen von Fluoropolymeren, der von sechs Werkstoffen abgedeckt wird, darunter FKM/FFKM (ITRE-Studie)

Nachrichten aus der Industrie

REGULIERUNG

EUDR: letztes Quartal vor der Frist

Ab dem 30. Dezember 2026 müssen große und mittlere Unternehmen die Herkunft „ohne Entwaldung“ des in der EU in Verkehr gebrachten Naturkautschuks belegen (30. Juni 2027 für Kleinst- und Kleinunternehmen). Im Juli hat die Kommission den Produktumfang aktualisiert; die neu aufgenommenen Produkte fallen erst ab dem 30. Dezember 2027 darunter.

PFAS

Fluorelastomere: die Beschränkung wird konkreter

Nach der abschließenden Stellungnahme des RAC (März) und der am 25. Mai beendeten SEAC-Konsultation strebt die ECHA den Abschluss ihrer wissenschaftlichen Bewertung Ende 2026 an. Fluoropolymere — FKM, FFKM, PTFE — sind nicht ausgenommen, würden aber einem Ausnahmerahmen mit Anforderungen an Rückverfolgbarkeit und Dokumentation unterliegen.

PREISE

Naturkautschuk: die Festigkeit hält an

In China stieg Naturkautschuk von rund 2 456 $/t im April auf 2 601 $/t im Juni (+5,9 %), nachdem Trockenheit den Zapfschnitt in den großen Anbaugebieten verzögert hatte. Steigende Lagerbestände bremsten die Bewegung zum Quartalsende jedoch.

SYNTHETIK

Petrochemie: eine Volatilität, die sich festsetzt

Die Spannungen beim Naphtha, bedingt durch Störungen der Schifffahrt in der Straße von Hormus, ließen Polybutadien in Shanghai im Frühjahr binnen eines Monats um 36,2 % steigen. Die Kosten synthetischer Elastomere bleiben eng an die Energiepreise gekoppelt.

Trends & Perspektiven

01

Lieferantendokumentation

Sorgfaltserklärungen, Zusammensetzungsdatenblätter, REACH-Konformität: Dokumentation wird zum eigenständigen Einkaufskriterium.

02

Fluorarme Alternativen

HNBR, AEM und EPDM werden dort neu bewertet, wo Chemie und Temperatur es zulassen.

03

Sicherheitsbestände

Kurz vor der EUDR-Frist bauen Einkäufer ihre Bestände bei kritischen Naturkautschuk-Referenzen aus.

04

Wasserstoff & Energie

Anwendungen, in denen Fluoropolymere kaum ersetzbar bleiben — ein zentrales Argument der Ausnahmeanträge.

TECHNISCHER TIPP DES MONATS

Der PFAS-Beschränkung bei Ihren FKM-Dichtungen vorplanen

Auch mit Ausnahmen werden Fluorelastomere mehr Dokumentation erfordern. Es ist besser, Ihren Referenzbestand schon jetzt vorzubereiten.

01

Erfassen

Listen Sie alle Ihre FKM-, FFKM- und PTFE-Referenzen auf, mit Anwendung, Medium und Betriebstemperatur.

02

Dokumentieren

Fordern Sie von Ihren Lieferanten aktuelle Zusammensetzungs- und REACH-Konformitätserklärungen an.

03

Qualifizieren

Identifizieren Sie Anwendungen, in denen eine fluorfreie Alternative (HNBR, AEM, EPDM) technisch machbar ist, und bestätigen Sie sie durch Versuche.

04

Absichern

Für kritische Einsätze ohne Alternative: Bestand und vollständige Rückverfolgbarkeit mit Blick auf die Ausnahmen vorsehen.

WUSSTEN SIE?

Mit der Rückkehr der Heizperiode lohnt ein Blick auf die Lagerung: Die Norm ISO 2230 empfiehlt, Elastomere vor Licht, Ozon und Wärmequellen geschützt bei unter 25 °C in der Originalverpackung und ohne mechanische Belastung zu lagern. Falsch gelagerte Dichtungen altern, bevor sie überhaupt montiert werden.

QUELLEN — ANRPC, EUROPÄISCHE KOMMISSION (GD UMWELT, ACCESS2MARKETS), ECHA, PROCUREMENT RESOURCE, MORDOR INTELLIGENCE, ITRE-STUDIE.

Angaben ohne Gewähr; sie stellen keine rechtliche oder regulatorische Beratung dar.