



Recycelte Kunststoffe

Weisen Sie die Sicherheit
und Nachhaltigkeit Ihrer
recyclten Kunststoffe nach



Sicherheitszertifizierung und Validierung von Umweltversprechen für recycelte Kunststoffe

Durch eine geringere Verfügbarkeit fossiler Rohstoffe und eine steigende Nachfrage nach umweltfreundlichen Produkten gewinnen nachhaltige Harze immer mehr an Bedeutung. Als Kunststoffhersteller können Sie ihre Kunden unterstützen, indem Sie ihnen recycelte Kunststoffe anbieten, die sowohl deren Anforderungen an die Nachhaltigkeit als auch an die Produktsicherheit erfüllen.

Unser Zertifizierungsprogramm prüft die Sicherheit von Kunststoffen mit recyceltem Inhalt (Pre- oder Post-Consumer aus verschiedenen Quellen) auf Einhaltung der UL-Sicherheitsnormen für die Verwendung in Komponenten und Endprodukten, für die unsere Anforderungen definiert sind. Durch unsere Zertifizierung wird sichergestellt, dass recycelte Kunststoffe in Endanwendungen das gleiche Vertrauen genießen wie neue Kunststoffmischungen. Dies gilt für alle Anwendungen, die die Einhaltung von UL-Normen erfordern, wie UL 94, die Norm zur Prüfung der Entflammbarkeit von Kunststoffen für Komponenten in Elektro- und Haushaltsgeräten, UL 746A, die Norm für Polymermaterialien – Prüfungen zur Bestimmung von kurzfristigen Materialeigenschaften, und UL 746B, die Norm für Polymermaterialien – Prüfungen zur Bestimmung von langfristigen Materialeigenschaften.

Diese UL-Sicherheitsnormen sind weltweit anerkannt und werden bereits seit Jahrzehnten angewendet. Die Anforderungen für recycelte Kunststoffe in UL 746D, der Norm für Polymermaterialien – Vorgefertigte Teile, stellen sicher, dass recycelte Materialien bei der erstmaligen Bewertung und auf fortlaufender Basis alle erforderlichen Vorschriften und Bedingungen erfüllen.



Wussten Sie schon?

UL Solutions hat an der Entwicklung von über 1.600 Sicherheitsnormen mitgewirkt, um die Risiken von Bränden, Stromschlägen und Verletzungen zu verringern. Viele dieser Normen enthalten Anforderungen an Kunststoffe, die die Brennbarkeit, die Entzündbarkeit, die Kriechstromfestigkeit sowie andere physikalische und mechanische Eigenschaften vorgeben, anhand derer sich die Eignung eines Kunststoffes für eine spezifische Anwendung bestimmen lässt.

Unser Programm zur Validierung von Umweltversprechen (Environmental Claim Validation) für recycelte Kunststoffe hilft Ihnen, den prozentualen Anteil an Post-Consumer-, Pre-Consumer- (post-industriellen) oder gesamten recycelten Inhalten eines Produkts und/oder die Quelle des recycelten Kunststoffs nachzuweisen – z. B. Plastik aus dem Meer oder recycelte Kunststoffe, welche ansonsten ins Meer gelangt wären. Die Validierung von Umweltversprechen erfolgt in Übereinstimmung mit der Norm UL 2809, der Norm für das Verfahren zur Validierung von Umweltansprüchen (ECVP) für recycelte Inhalte. Diese Validierung weist nach, dass der recycelte Kunststoff von unabhängiger Stelle geprüft wurde und den Herstellerangaben entspricht. Auf diese Weise können Sie Ihren Kunden glaubwürdig darlegen, dass Ihre recycelten Kunststoffe aus ökologisch vorteilhaft recycelten Inhalten besteht.

Die Sicherheitszertifizierung und die Validierung von Umweltversprechen ermöglichen es Ihnen, sich auf einem zunehmend unübersichtlichen Markt vom Wettbewerb abzusetzen. Sie ermöglichen es Ihnen, neue Märkte zu erschließen:

- **Erweitern Sie Ihren Kundenkreis** – Sobald Ihr Material unseren Anforderungen entspricht, werden die Informationen auf UL Product iQ®, UL SPOT Product Database und UL Prospector® veröffentlicht. Kunststoffverarbeiter und Endprodukthersteller, die nach recycelten Kunststoffen suchen, können Ihre Produkte auf diese Weise leicht finden.
- **Zugang zu Branchenexperten** – Erhalten Sie Zugang zum Fachwissen und der Erfahrung von UL Solutions. Unsere Experten helfen Ihnen sicherzustellen, dass Ihre Produkte die geltenden Sicherheitsnormen erfüllen und dass Sie Greenwashing vermeiden.
- **Qualität und Vertrauen** – Hersteller können sich auf einen der weltweit vertrauenswürdigsten Namen für Produktsicherheit und Nachhaltigkeit verlassen – UL Solutions.
- **Schützen Sie Ihre Marke** – Sobald ein Material die Zertifizierungsanforderungen erfüllt, führen wir regelmäßigen Bewertungen und Kontrollen durch, um die laufende Einhaltung sicherzustellen. Auf diese Weise können Ihre Kunden darauf vertrauen, dass die Produkte neuer Hersteller die Zertifizierungsanforderungen fortlaufend erfüllen.

Während Ihnen unsere Zertifizierungsprogramme dabei helfen aufzuzeigen, dass Ihre recycelten Kunststoffe die Leistungsanforderungen der entsprechenden Normen erfüllen, dient unser Programm zur Validierung von Umweltversprechen als Nachweis, dass die recycelten Kunststoffe den Herstellerangaben entsprechen. Setzen Sie sich mit UL Solutions in Verbindung und erfahren Sie, welche unserer Dienstleistungen für Ihre Anforderungen am besten geeignet sind.



Neu bei UL Solutions?

UL Solutions verfügt über das Fachwissen und die Ressourcen, die Sie benötigen, um alle Ihre Anforderungen zu erfüllen. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um die beste Lösung für Sie und Ihr Unternehmen zu finden.

Erste Schritte:

Weitere Informationen erhalten Sie unter [UL.com/recycledplastics](https://ul.com/recycledplastics).

Über UL Solutions

UL Solutions ist weltweit führend im Bereich der Sicherheitswissenschaft. Wir bieten ein breites Spektrum an Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsdienstleistungen (TIC), Schulungs- und Beratungsdienstleistungen, Risikomanagement-Lösungen sowie wichtige Geschäftseinblicke. Mit unserem umfassenden Angebot helfen wir unseren Kunden in mehr als 100 Ländern, ihre Ziele in den Bereichen Sicherheit und Nachhaltigkeit zu erreichen. Durch unser fundiertes Produktwissen und unsere tiefen Einblicke in die Lieferketten können wir unsere Kunden zuverlässig unterstützen und selbst komplexeste Herausforderungen lösen. Erfahren Sie mehr unter [UL.com/Solutions](https://ul.com/Solutions).

Safety. Science. Transformation.™