

Aktioplast®

Verarbeitungswirkstoffe

Verwendungszweck

Plastiziermittel für Natur- und Isoprenkautschuk, auch im Verschnitt mit anderen Synthesekautschuken;
Verarbeitungswirkstoff für Synthese- kautschuke; Aktivator mit verzögertem Vulkanisationseinsatz

Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	Kombination von Zinksalzen ungesättigter Fettsäuren
Aussehen:	hellbraune Pastillen
Dichte, 20 °C:	1,08 g/cm ³
Aschegehalt:	12-14 %
Schmelzpunkt:	77-91 °C
Verfärbung von Vulkanisaten:	keine
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

Anwendung

Wirkungsweise:	<p>Aktioplast wirkt auf Natur- und Isoprenkautschuk bereits bei Walzentemperaturen von 60 °C peptisierend. Da es kautschuklöslich ist, erzielt man einen homogenen Abbau, wobei ein Ausschwitzen nicht zu befürchten ist. Die Anvulkanisation wird durch Aktioplast verzögert. Aktioplast wirkt dispergierend auf alle Füllstoffe; es aktiviert aufgrund seines Zinkgehaltes die Ausvulkanisation. Der Zusatz von Stearinsäure ist nicht notwendig und eine Reduzierung der Zinkoxid-Dosierung möglich. Die Mischzeit wird durch Aktioplast verkürzt. Die Fließeigenschaften der Rohmischung werden verbessert. Auf die Gummi- Metall-Haftung hat Aktioplast keinen nachteiligen Einfluß. Aktioplast verbessert die Lagerstabilität; dies ist insbesondere bei Mischungen für die Direkt- vulkanisation von Vorteil.</p> <p>Aktioplast ist gemäß Empfehlung XXI des BfR bei einer Maximaldosierung von 3 phr, bezogen auf den Fertigartikel, zugelassen in Gummiartikeln, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.</p>
Verarbeitung:	<p>Aktioplast wird als Abbauhilfsmittel zu Beginn des Mischprozesses eingesetzt. Bei Verwendung als Aktivator und Verarbeitungswirkstoff erfolgt der Einsatz gemeinsam mit den Füllstoffen.</p>
Dosierung:	<p>in NBR, NR, SBR: 1-3 phr in EPDM: 2-3 phr</p>

Einsatzgebiet: Form- und Spritzartikel aller Art, geblähte Gummiartikel, Hartgummi,
Gummiartikel in Lebensmittelqualität (BfR)

Verpackung

20 kg Papiersack auf 1000 kg Palette

Lagerfähigkeit

in original verschlossenen Gebinden unter kühlen und trockenen Bedingungen 1095 Tage ab Herstellungsdatum

Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Aktiplast ist das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Addonyl® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Rhein Chemie Rheinau GmbH, Deutschland.



LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Rhein Chemie
Kennedyplatz 1
D-50569 Köln, Deutschland
<http://rch.lanxess.com>