

## Urepan® 640 G

Spezialpolymere und  
Funktionsadditive

### Verwendungszweck

Peroxidvernetzbarer, hydrolysestabilisierter Polyurethankautschuk zur Herstellung von Gummiartikeln mit hoher Strukturfestigkeit, ausgezeichneter Quellbeständigkeit und hervorragender Beständigkeit gegen Ozon.

### Produktbeschreibung

Zusammensetzung:	Polyadditionsprodukt aus Diphenylmethan-diisocyanat und Polyester sowie geringen Mengen eines polymeren Carbodiimides.
Aussehen:	hellbraun-beigefarbenes Granulat, technisch bedingt kann es zu Verblockungen kommen
Dichte, 20 °C:	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Mooney-Viskosität, ML 5+4, 100 °C:	40-60
Physiologische Eigenschaften:	siehe Sicherheitsdatenblatt

### Verarbeitung

Urepan 640 G wird mit den üblichen Verfahren der Gummiindustrie verarbeitet. Artikel aus Urepan 640 G können im Spritzguß oder durch Extrusion gefertigt werden. Extrudate aus Urepan 640 G sollten unter Ausschluß von Dampf oder Luftsauerstoff vulkanisiert werden (z.B. kontinuierliche Vulkanisation im Salzbad).

### Verpackung

25 kg Karton mit EVA/PE-Beutel innen, der in den Compound eingearbeitet werden kann, auf 500 kg Palette

### Lagerfähigkeit

In original verschlossenen Gebinden unter kühlen und trockenen Bedingungen 730 Tage ab Herstellungsdatum

### Handhabung

Maßgeblich für den Umgang mit Urepan 640 G ist das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt.

### Kommentar

Folgende Additive werden für Urepan 640 G empfohlen:  
Vernetzungskoagentien: Rhenofit TAC/S  
Verarbeitungswirkstoffe: Aflux 25, Aflux 54  
Hydrolyseschutzmittel: Stabaxol P

---

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>