

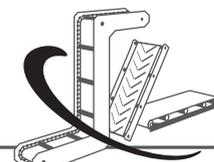
# Technische Hilfe

## Basismaterialien für Fördergurte aus Kunststoff

Abkürzung	Basiswerkstoff	Eigenschaft / Anwendung	noltewerk-Qualität
PVC	Polyvinylchlorid	<p>Wird als ein Thermoplast bezeichnet, daher:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Sehr gut thermisch bearbeitbar</li> <li>› Sehr gut aufschmelzbar (je nach Zusammensetzung der Mischung / Compound beliebig oft durchführbar)</li> <li>› Sehr gut warmverformbar</li> <li>› Mittlere bis geringe mechanische Eigenschaften</li> <li>› Kann kalt verklebt und verschweißt werden</li> <li>› Absoluter Allround-Werkstoff</li> <li>› Kann durch Zugabe von Additiven für vielfältigste Anwendungsfälle eingestellt und verarbeitet werden (z. B. Öl- und Fettbeständigkeit).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› CeNit® 3202 B</li> <li>› CeNit® 3206</li> <li>› CeNit® 3402</li> <li>› CeNit® 3610</li> <li>› CeNit® 3621</li> </ul>
PU	Polyurethan	<p>Eigenschaften wie ein Elastomer, jedoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Thermisch bearbeitbar</li> <li>› Aufschmelzbar</li> <li>› Warmverformbar</li> <li>› Wird nicht vulkanisiert</li> <li>› Extrem gute mechanische Eigenschaften</li> <li>› Sehr geringes Abrieblevel</li> <li>› Gute Öl-, Fett- und Ozonbeständigkeit</li> <li>› Bedingt säurebeständig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› CeNit® 3642</li> <li>› CeNit® 3665</li> <li>› CeNit® 3674</li> </ul>
VMQ	Silikon (SI)	<p>Kunststoff, der ähnliche Vernetzung zeigt wie ein Elastomer, daher:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Nicht thermoplastisch</li> <li>› Hervorragende Hitze- und Kältebeständigkeit</li> <li>› Sehr gute Öl-, Fett- und Witterungsbeständigkeit</li> <li>› Bedingte mechanische Eigenschaften</li> <li>› FDA-konform</li> <li>› Antiadhäsiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› CeNit® 3825</li> </ul>

Seite 1/1

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0715.



fördergurte  
aus kunststoff