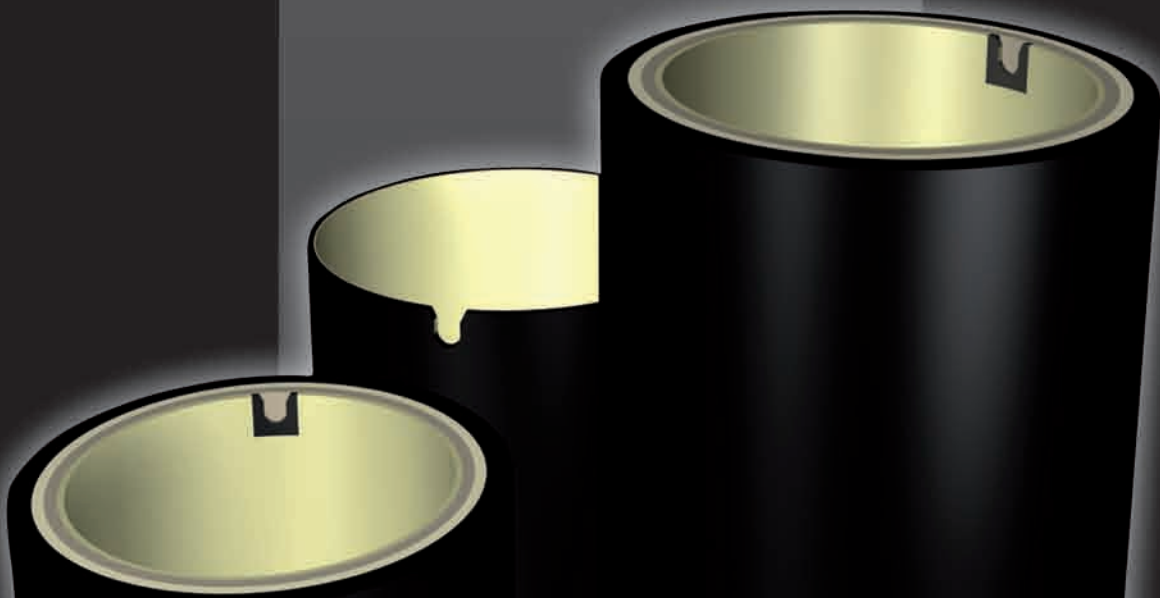


POLYWEST

SLEEVE SYSTEMS

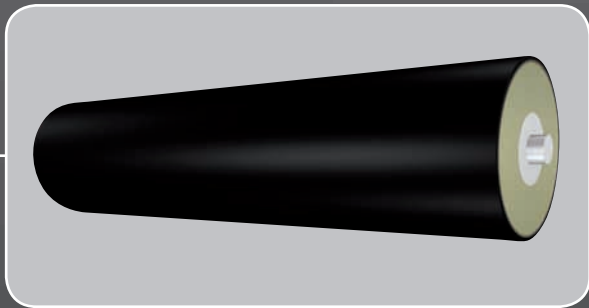
Ein System – Individuelle Lösungen



ONYX
zuverlässig
bewährt
robust



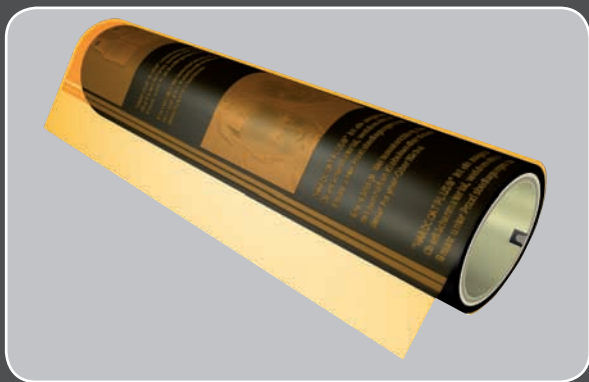
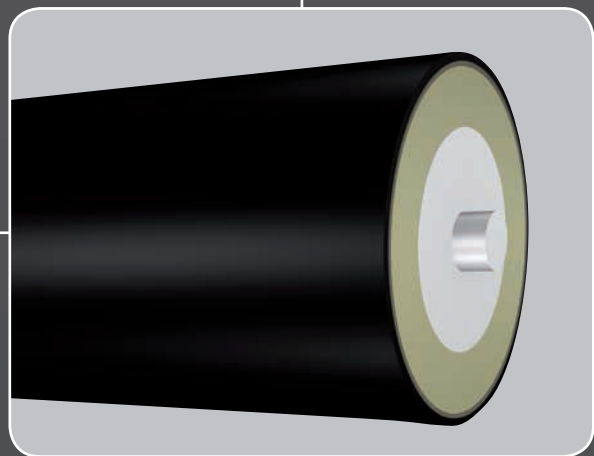
ONYX



Die Klischeesleeves der Produktlinie ONYX mit der innovativen Oberfläche SOLID erfüllen alle wichtigen Eigenschaften, die im Flexodruck, besonders beim Einsatz von lösemittelhaltigen Farben, gefordert werden. Sie sind konzipiert für alle Luftzylindergrößen und zeichnen sich durch ein gutes Aufzugsverhalten aus. Die spezielle ONYX Konstruktion ermöglicht qualitativ hochwertige Druckergebnisse ohne axiale sleevebedingte Schwingungsstreifen.

Eigenschaften

ONYX ist extrem widerstandsfähig, elektrostatisch ableitfähig und zeichnet sich durch hervorragende Druck- und Materialeigenschaften aus. Die Oberfläche SOLID ist besonders schnittresistent und beständig gegen herkömmliche Druckfarben und Lösemittel. Sie weist sehr gute Haftungseigenschaften bei marktüblichen Tapematerialien auf. ONYX ist in drei verschiedenen Ausführungen lieferbar: SOLID (Standardausführung ONYX, harte Oberfläche), SOFTCOAT (softe Oberfläche, bedingt lösemittelbeständig), DIGIBASE (softe Oberfläche, lösemittelbeständig).



Technische Daten

- ONYX ist lieferbar in Wanddicken von 1 bis 72 mm
- Oberfläche SOLID: 80° Shore D (DIN 53505)
- bei einer Wanddicke unterhalb von 3,077 mm wird die ableitfähige Oberfläche direkt auf eine ableitfähige Grundhülse aufgetragen
- ab einer Wanddicke von 3,077 mm werden drei Druckstücke zur optimalen, redundanten elektrostatischen Ableitfähigkeit eingesetzt
- ONYX ist elektrostatisch ableitfähig nach ATEX 95

Arbeitssicherheit

Die Produkte der Linie ONYX sind elektrostatisch ableitfähig – auch nach dem Reinigungsprozess – und erfüllen die Richtlinien der ATEX 95, so dass sie zu keinem Zeitpunkt den Ableitwiderstand von mindestens $R \leq 10^6 \Omega$ verlieren.



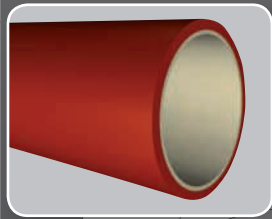
Auf einen Blick

	Empfehlungen	Anmerkungen
In welchen Oberflächenhärten wird ONYX gefertigt?		Die Oberflächenhärte beträgt 80° Shore D (DIN 53505).
Welche Wanddicken können erreicht werden?	ONYX wird in den Wanddicken von 1 bis 72 mm gefertigt.	Bei Wanddicken ab 72 mm wird ein zusätzlicher Adapter empfohlen.
Welche Druckfarben können eingesetzt werden?	<ul style="list-style-type: none"> - Lösemittelfarben - wasserbasierende Farben - UV-Farben 	Die Produkte der Linie ONYX erfüllen die Richtlinien der ATEX 95 und sind daher besonders für den Einsatz von Lösemittelfarben geeignet.
Mit welchen Oberflächen kann ONYX ausgestattet werden?	<ul style="list-style-type: none"> - SOLID (Standard) - SOFTCOAT - DIGIBASE 	
Darf auf der Oberfläche mit scharfen Gegenständen gearbeitet werden?	Grundsätzlich ist die Verwendung scharfer Gegenstände zu vermeiden. Zum Schneiden auf der Oberfläche ist es ratsam, eine Arbeitshilfe wie den POLYWEST CUTMASTER oder ROLLSCHNEIDER zu verwenden.	Durch die besondere Materialbeschaffenheit ist ONYX extrem widerstandsfähig und belastbar. Dies ermöglicht eine sehr lange Lebensdauer.
Können alle Lochzungen- größen eingearbeitet werden?		Die Einarbeitung sämtlicher Lochzungengrößen ist möglich.
Welche Reinigungsmittel dürfen angewendet werden?	<ul style="list-style-type: none"> - POLYFLEX CLEAN WI, SI oder UV I von POLYWEST - Ethanol bzw. Isopropanol 	Nicht geeignet sind: Säuren, Laugen oder Salzlösungen
Können „alte“ Sleeves mit ONYX nachgerüstet oder erneuert werden?		In den meisten Fällen ist eine Nachrüstung oder Erneuerung auf ONYX möglich.
Welche Tapematerialien sind zu empfehlen?	Die Tapematerialien handelsüblicher Hersteller sind empfehlenswert.	Die Klebekraft marktüblicher Tapematerialien ist sehr gut.
Wie wird das Produkt gelagert?	POLYWEST SYSTEMBOX Nicht an zu heißen oder zu feuchten Plätzen lagern. Möglichst nicht auf den Ballen lagern.	Bei stehender Lagerung sollte der Sleeve gut gegen Umfallen gesichert werden. Ein Übereinanderstapeln von Sleeves ist zu vermeiden.

POLYWEST

SLEEVE SYSTEMS

Hier dreht sich alles um Flexo



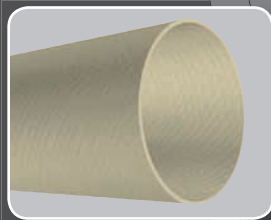
Klischeesleeves



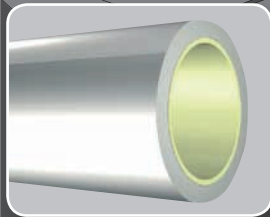
Adapter



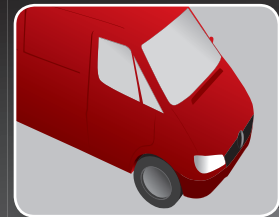
Direktgravur-Sleeves



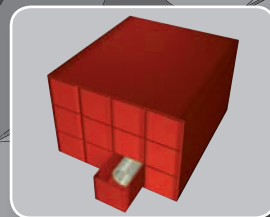
Rubberbase



Polybase



Service



Zubehör

POLYWEST KUNSTSTOFFTECHNIK
Saueressig & Partner GmbH & Co. KG
Ridderstraße 42 | D-48683 Ahaus
P.O. Box 14 42 | D-48664 Ahaus

Phone +49 25 61 / 93 21-0
Fax +49 25 61 / 93 21-40
Internet www.polywest.de
E-Mail vk@polywest.de