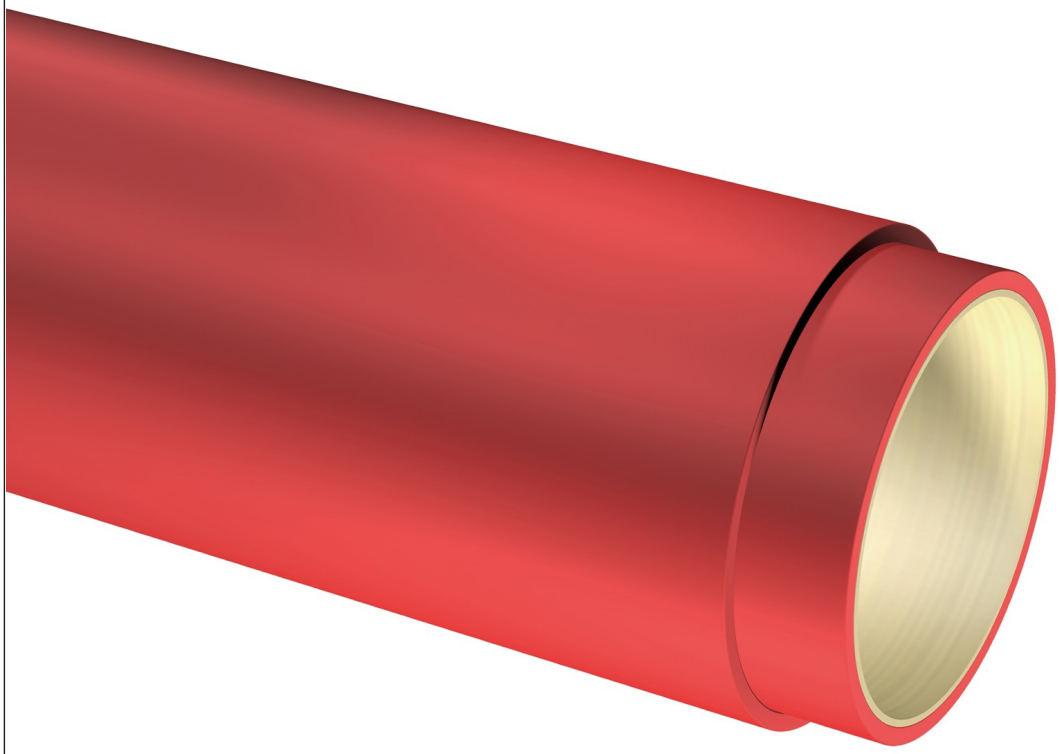
Red Esa

Weltweit einziges Elastomer mit Explosionsschutz, ATEX-zertifiziert



ATEX certified

E.S.A. System

hardness range 75-90

max load 15 [kg/cm]

max temp 150°C

Speedwell System

Roter Elastomerbezug für Tiefdruckpresseure unter Einsatz von elektrostatischer Druckhilfe (ESA) zur Bedruckung von Folie und Papier mit Lösemittelfarbe. Red Esa enthält keinen Kohlenstoff, wodurch wird der ionisierende Effekt kohlenstoffhaltiger Gummierungen vermieden wird. Aufgrund der geringen Entflammbarkeit ist EsaRed ATEX-zertifiziert (ATEX Ex II 2G IIA T4). Die Volumen-, Oberflächen- und Isolationswiderstandswerte werden nach Vorgabe des ESA-System-Lieferanten gefertigt. Red Esa ist für Direktaufladung, sowie Top Loading oder Side Loading Systeme lieferbar. Fur Druckfarbe auf Basis von Acetat, Alkohol, Mek und max. 20% Toluol.Reinigung mit 75% Ethanol und 25% Ethylacetat.

Alle Spezialgummierungen sind sowohl für Speedwell Sleeves als auch für Walzen lieferbar.

Struktur

Gummierte Walze mit Stahlkern und/oder Speedwell Sleeve mit konischer Innenhülse aus leitfähiger oder nicht leitfähiger Glasfaser. Beschichtung mit Red Esa, nach Maß geschliffen.

Spezifikation

Farbe	Rot
Gummierte Walze - Durchmesser Min/Max	35 - 550 [mm] // 1.373 - 21.569"
Gummierte Walze - Länge Min/Max einschließlich Zapfen	150 - 5.000 [mm] // 5.882 - 196.078"
Speedwell Sleeve - Durchmesser Min/Max	80 - 450 [mm] // 3.137 - 17.647"
Speedwell Sleeve - Länge Min/Max - Toleranz UNI:ISO 2768T1m	350 - 3500 [mm] // 13.725" - 137.255"
Beschichtungsdicke	10 - 35 [mm] // 0.392 - 1.373"
Die zu garantierende min. Beschichtungsdicke nach dem Schleifen	8 [mm] // 0.315" - Die Mindestschichtstärke muss von Kundenseite her geprüft werden
Oberflächenhärte – Toleranz +/-3 Shore A	75 - 90 Shore A
Maximale Druckwiderstandsfähigkeit	15 [Kg/cm]
Elektrischer Widerstand	Walzen und Speedwell Sleeves sind gemäß der technischen Spezifikationen, die von Herstellern von ESA-Systemen und Anwendungen des Typs der elektrostatischen Ladung (Top Loading - Side Loading - Direct Charge) abgegeben werden, entwickelt und hergestellt
Druckluft für Sleeve-Montage	12 - 20 [bar] // 174 - 290 PSI minimale Leistung : 700 [l//min] mit Lufteinlass mit freiem Durchlass mit D => 8[mm]
Maximale Temperaturbeständigkeit	150 °C / 302 °F
Bearbeitungstoleranz	Externes Finish mit Präzisionsschliff (Ra=0,8) mit T.I.R. < 0.03 mm] wenn gemessen an einer Spindel mit T.I.R. <= 0.005 [mm]
Chemische Beständigkeit	Alkohole - Acetate max 30% - Wasser - Ozon

Der Inhalt dieses Dokuments stellt, insbesondere in Bezug auf die Eignung für spezifische Ziele der darin dargestellten Produkte, keine Garantie von Rossini S.p.A. dar; daher wird der Kunde gebeten, im Vorfeld zu überprüfen, dass sich das Produkt aufgrund seiner Eigenschaften für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eignet. Rossini S.p.A. behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung zu aktualisieren und den Inhalt, auch technischer und/oder kaufmännischer Art, regelmäßig zu ändern, ohne über stattgefundene Revisionen oder Änderungen zu informieren. Dieses Dokument, die Logos, Markenzeichen, Spezifikationen etc. unterliegen dem Urheberrecht. Alle Rechte vorbehalten.

Rossini World
Italy • France • Spain
Germany • United Kingdom
Romania • Brasil • China
United States • India

Rossini S.p.A. HeadQuarters
Via de Gasperi, 5
20027 Rescaldina - Milano - Italy
Tel. +39 0331 47 27 11 - Fax +39 0331 57 97 46
comm.dept@rossini-spa.it

WWW.ROSSINI-SPA.IT