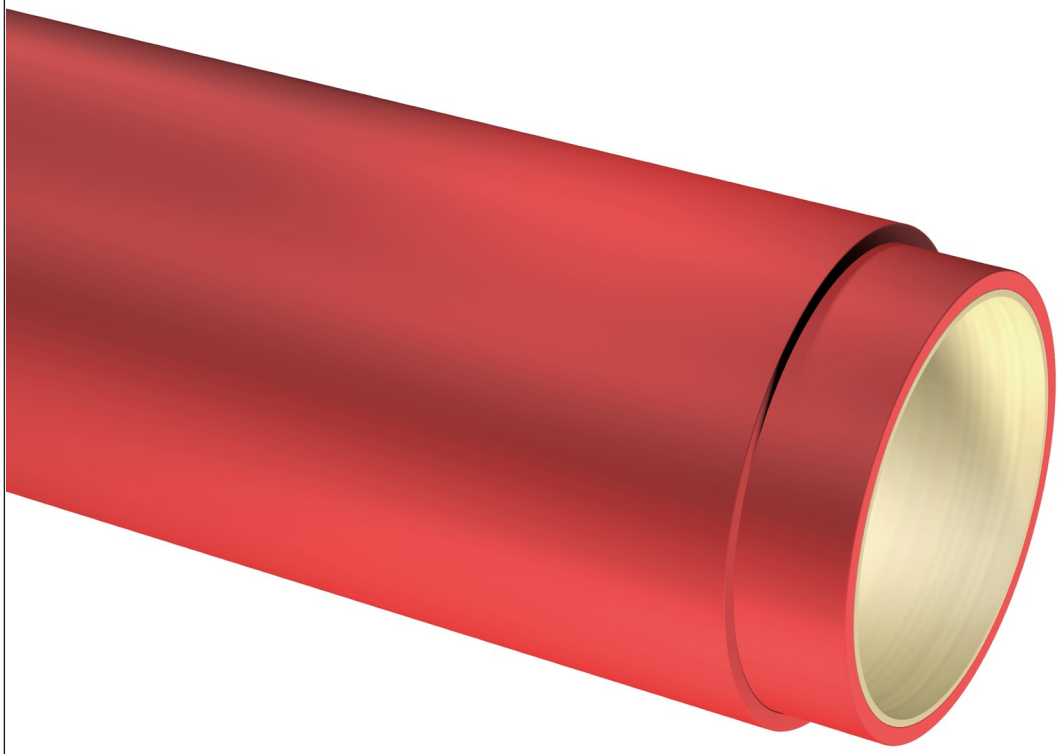
Red Esa

Élastomère antidéflagrant unique au monde, certifié Atex.



ATEX certified

E.S.A. System

hardness range 75-90

max load 15 [kg/cm]

max temp 150°C

Speedwell System

Elastomère destiné aux impressions avec système d'Assistance Electro Statique (ESA) sur film plastique, ou papier. Red Esa élimine les effets d'ionisation traditionnels dûs aux composants du caoutchouc noir (dont le carbone). Il est le seul produit certifié aux standards ATEX Ex II 2G IIA T4 pour utilisation en Zone 1 en tant qu'élastomère non inflammable. Les résistances volumétriques, dynamiques et d'isolation de Red Esa sont compatibles avec un système d'assistance électrostatique (charge directe, chargement vertical ou latéral). Fonctionne avec les encres solvant et non métallisées. À nettoyer avec un mélange de 75% d'alcool et 25% d'acétate d'éthyle.

Tous les garnissages Rossini sont disponibles en configuration manchon Speedwell ou cylindres.

structure

Rouleau en caoutchouc muni d'une âme en acier et/ou manchon Speedwell à base conique en fibre de verre conductrice. Revêtement avec Red Esa rectifiée à la taille.

spécifications

Couleur	Rouge
Cylindre caoutchouté - Diamètre Min/Max	35 - 550 [mm] // 1.373 - 21.569"
Cylindre caoutchouté - Longueur Min/Max y compris les axes	150 - 5.000 [mm] // 5.882 - 196.078"
Speedwell Sleeve - Diamètre Min/Max.	80 - 450 [mm] // 3.137 - 17.647"
Speedwell Sleeve - Longueur Min/Max - Tolérance UNI:ISO 2768T 1 m	350 - 3500 [mm] // 13.725" - 137.255"
Épaisseur revêtement	10 - 35 [mm] // 0.392 - 1.373"
Épaisseur min. revêtement à garantir après rectification	8 [mm] // 0.315" - La valeur de rectification minimum doit être fournie par le client sur la base du possible réglage de la machine d'impression
Dureté superficielle – Tolérance +/-3 Shore A	75 - 90 Shore A
Résistance maximale à la pression	15 [Kg/cm]
Résistance électrique	Les cylindres et les sleeves Speedwell sont conçus et réalisés conformément aux spécifications techniques des producteurs des systèmes ESA ainsi qu'au type d'application de la charge électrostatique (Top Loading - Side Loading - Direct Charge)
Air comprimé pour montage sleeve	12 - 20 [bar] // 174 - 290 PSI Débit minimal : 700 [l/min] avec entrée air à passage libre avec D => 8 [mm]
Résistance à la température maximale	150 °C / 302 °F
Tolérance d'exécution	Finition extérieure avec rectification de précision (Ra = 0,8) à T.I.R. < 0,03 mm] quand mesuré sur un mandrin à T.I.R. <= 0,005 [mm]
Résistance chimique	Alcools - Acétates max 30% - Eau - Ozone

Le contenu de ce document ne constitue pas une garantie de la société Rossini S.p.A. en particulier en ce qui concerne l'adéquation à des usages spécifiques des produits qui y sont référencés. Le Client est par conséquent invité à vérifier au préalable que le produit présente les caractéristiques adaptées à l'usage auquel il sera destiné. La société Rossini S.p.A. se réserve le droit de mettre cette publication à jour et d'apporter périodiquement des modifications à son contenu, y compris de nature technique et/ou commerciale, sans préavis de révision ou de modification. Ce document, ses logos, marques, spécifications, etc. sont protégés par la législation sur les droits d'auteur et tous les droits sont réservés.

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