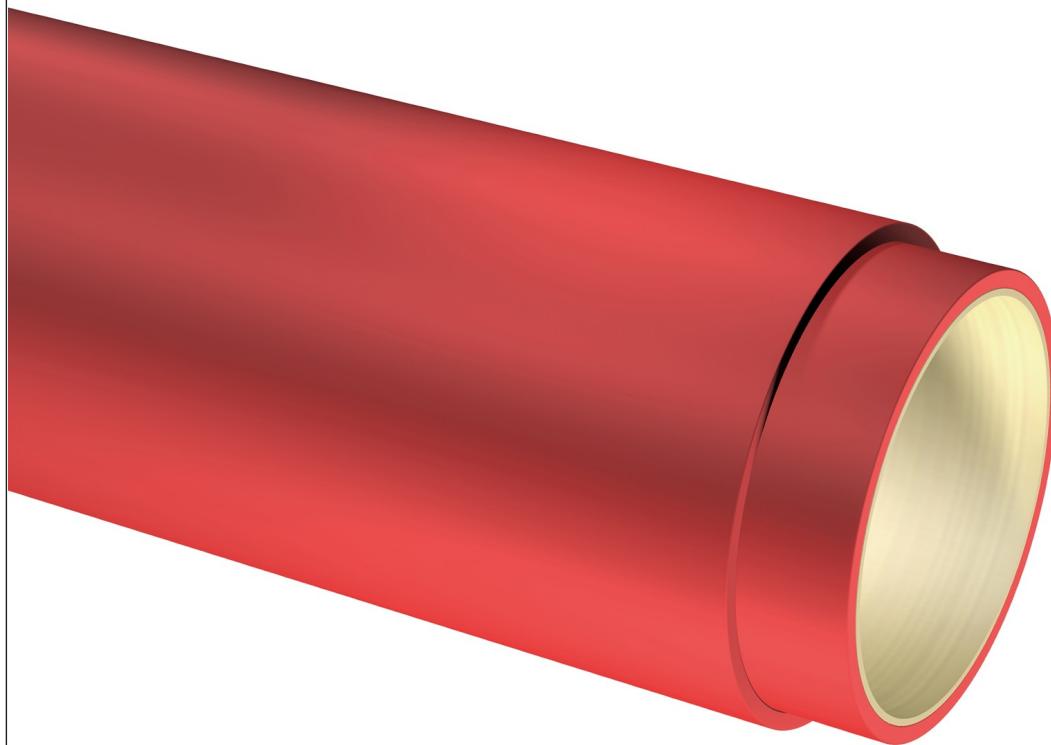


Red Esa

Unico elastomero antideflagrante al mondo, certificato Atex



ATEX
certified



E.S.A. System



hardness
range 75-90



max load 15
[kg/cm]



max temp
150°C



Speedwell
System

Elastomero ideato per rivestimento rulli pressori con assistenza elettrostatica (ESA) per stampa su film plastico e carta. Red Esa elimina l'effetto ionizzante tipico delle gomme nere contenenti carbonblack. Unico prodotto certificato in conformità con la normativa ATEX Ex II 2G IIA T4 per l'impiego in Zona 1 rilasciata come elastomero non infiammabile. I valori di resistenza volumetrica, di superficie e d'isolamento di Red Esavengono forniti in conformità al sistema di assistenza elettrostatica installata sulla macchina da stampa ed alla tipologia di applicazione (Direct Charge, Top Loading e/o Side-Loading). Per stampa con inchiostro a base solvente, acetato, alcool, MEK e max 20% toluene. Pulizia con miscela di 75% alcool etilico e 25% acetato d'etile.

Tutte le speciali mescole Rossini sono disponibili sia nella configurazione Speedwell Sleeve che Rullo Gommato.

struttura

Rullo gommato con anima in acciaio e/o Speedwell Sleeve con base conica in fibra di vetro conduttiva o isolata in funzione dell'applicazione. Rivestimento con Red Esa rettificato a misura.

specifiche

| | |
|---|---|
| Colore | Rosso |
| Rullo gommato - Diametro Min/Max | 35 - 550 [mm] // 1.373 - 21.569" |
| Rullo gommato - Lunghezza Min/Max incluso i perni | 150 - 5.000 [mm] // 5.882 - 196.078" |
| Speedwell Sleeve - Diametro Min/Max | 80 - 450 [mm] // 3.137 - 17.647" |
| Speedwell Sleeve - Lunghezza Min/Max - Tolleranza UNI:ISO 2768 T1m | 350 - 3500 [mm] // 13.725" - 137.255" |
| Spessore rivestimento | 10 - 35 [mm] // 0.392 - 1.373" |
| Spessore min rivestimento da garantire dopo rettifica | 8 [mm] // 0.315" - Valore di rettifica al minimo deve essere fornito dal cliente in base alla possibile regolazione della macchina da stampa |
| Durezza superficiale - Tolleranza +/-3 ShoreA | 75 - 90 Shore A |
| Massima resistenza alla pressione | 15 [Kg/cm] |
| Resistenza elettrica | Rulli e Speedwell Sleeves sono progettati e costruiti secondo le specifiche tecniche rilasciate dai produttori dei sistemi ESA e del tipo di applicazione della carica elettro-statica (Top Loading - Side Loading - Direct Charge) |
| Aria compressa per montaggio sleeve | 12 - 20 [bar] // 174 - 290 PSI Portata minima : 700 [l/min] con ingresso aria avente passaggio libero con D => 8[mm] |
| Massima resistenza alla temperatura | 150 °C / 302 °F |
| Tolleranza di lavorazione | Finitura esterna con rettifica di precisione (Ra 0,8) avente T.I.R. < 0.03 [mm] quando misurato su mandrino avente T.I.R. <= 0.005 [mm] |
| Resistenza chimica | Alcooli - Acetati max 30% - Acqua - Ozono |

Il contenuto del presente documento non costituisce una garanzia di Rossini S.p.A. in particolare per quanto riguarda l'idoneità a scopi specifici dei prodotti in esso rappresentati; si invita, pertanto, il cliente a verificare preventivamente che il prodotto abbia le caratteristiche idonee all'uso cui verrà destinato. Rossini S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare questa pubblicazione e apportarvi periodicamente variazioni di contenuto, anche di natura tecnica e/o commerciale, senza dare notifica di avvenuta revisione o modifica. Questo documento, i suoi loghi, marchi, specifiche, etc sono protetti dalle leggi sul copyright con tutti i diritti riservati.



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