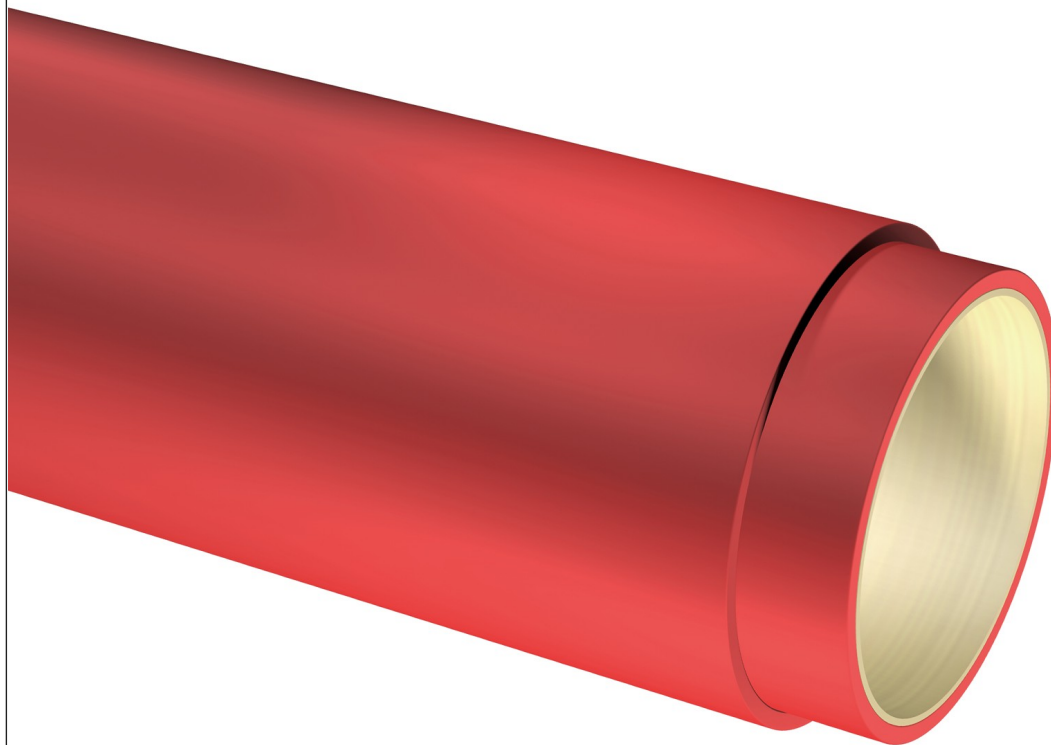


# Red Esa

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

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Colore</b>                                                             | Rosso                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rullo gommato - Diametro Min/Max</b>                                   | 35 - 550 [mm] // 1.373 - 21.569"                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rullo gommato - Lunghezza Min/Max incluso i perni</b>                  | 150 - 5.000 [mm] // 5.882 - 196.078"                                                                                                                                                                                                |
| <b>Speedwell Sleeve - Diametro Min/Max</b>                                | 80 - 450 [mm] // 3.137 - 17.647"                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Speedwell Sleeve - Lunghezza Min/Max - Tolleranza UNI:ISO 2768 T1m</b> | 350 - 3500 [mm] // 13.725" - 137.255"                                                                                                                                                                                               |
| <b>Spessore rivestimento</b>                                              | 10 - 35 [mm] // 0.392 - 1.373"                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Spessore min rivestimento da garantire dopo rettifica</b>              | 8 [mm] // 0.315" - Valore di rettifica al minimo deve essere fornito dal cliente in base alla possibile regolazione della macchina da stampa                                                                                        |
| <b>Durezza superficiale - Tolleranza +/-3 ShoreA</b>                      | 75 - 90 Shore A                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Massima resistenza alla pressione</b>                                  | 15 [Kg/cm]                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Resistenza elettrica</b>                                               | 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) |
| <b>Aria compressa per montaggio sleeve</b>                                | 12 - 20 [bar] // 174 - 290 PSI Portata minima : 700 [l/min] con ingresso aria avente passaggio libero con D => 8[mm]                                                                                                                |
| <b>Massima resistenza alla temperatura</b>                                | 150 °C / 302 °F                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tolleranza di lavorazione</b>                                          | 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]                                                                                             |
| <b>Resistenza chimica</b>                                                 | 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**