



S.I.G.I.T. s.n.c.

Società Italiana Guarnizioni e Isolanti Termici

Informazioni tecniche MANICOTTI IN FELTRO AGUGLIATO M/KEA

MANICOTTI IN FELTRO AGUGLIATO M/KEA

I "Manicotti M/KEA" sono dei manufatti tessili realizzati per Agugliatura di particolari fibre tecniche impiegati per particolari usi nell'Industria dell'Alluminio e nell'Industria Vetraria.

Infatti essi vengono realizzati con fibre termoresistenti aventi anche ottime caratteristiche meccaniche, cioè o con fibre Para-Aramidiche (Kevlar-Twaron) al 100% , o con una miscela 70% Para-aramide 30 % Carbonio Preox, o con una stratificazione di fibra Para-Aramide 100% e fibra PBO 100%.

Questi manicotti vengono utilizzati per rivestire i rulli di scorrimento su cui passano i profilati di Alluminio o le lastre di Vetro ancora calde, ad evitare rigature ed abrasioni.

I "Manicotti M/KEA" di nostra fornitura sono di una densità superiore a quella di altri produttori (è infatti di circa 0,36 g/cm.c.) e si presentano molto solidi e compatti; il tipo 100% Para-Aramide è realizzato con fibre Kevlar DuPont o Twaron Teijin, con spessori di parete di mm. 6 o mm. 10, il tipo 70/30 % ha parete mm. 10, il tipo Para-Aramide+PBO può avere la parete di mm. 3+3 o mm. 7+3 (il PBO è sempre la parte esterna, cioè quella più sollecitata termicamente e meccanicamente).

I diametri interni standard sono: mm. 50-60-76-80-89-100 , mentre le lunghezze standard vanno da mm. 100 a mm. 740; altre dimensioni possono essere realizzate su richiesta.