



Washers



guarnizioni industriali
industrial gaskets

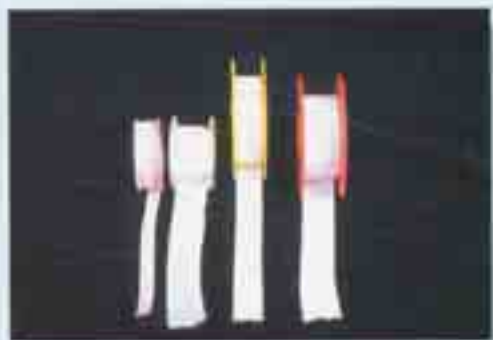


Washers si occupa dal 1995 di guarnizioni per l'industria. Indirizzata inizialmente verso l'industria chimica, petrolchimica, centrali termoelettriche, successivamente allargando la sua produzione all'industria motoristica. Washers produce:

- Guarnizioni tranciate in non-amianto, fibre cellulosiche e cartoni in fibre minerali, TE.
- Guarnizioni gomma, gomma/telata, sughero gomma e agglomerati di sughero.
- Guarnizioni in materiale espanso per filtrazione ed insonorizzazione.
- Guarnizioni per impiantistica a norma ASA, UNI, ecc, su disegno del cliente.
- Guarnizioni motoristiche.
- Guarnizioni spirometalliche.
- Guarnizioni metalloplastiche.
- Rings joints.
- Livelli e passaggi visivi in vetro.
- Nastro in teflon.

Washers has been engaged in the field of industrial gaskets since 1995. Initially focused on the chemical and petrochemical industries and thermoelectric power plants, the company subsequently extended its production to encompass the motor industry.

- Washers manufactures:
- Blanked gaskets in asbestos free, cellulose fibres and boards in mineral fibres, TE.
 - Rubber gaskets, rubber/lined, rubber cork and cork agglomerates.
 - Gaskets in foam material for filtering and sound-deadening.
 - Gaskets for plant engineering to ASA, UNI standards, etc. to customer's specifications.
 - Motor/engine gaskets.
 - Spiral wound metal gaskets.
 - Metal-plastic gaskets.
 - Rings joints.
 - Glass gauges and liquid flow indicators.
 - Teflon tape.



Nastro di teflon non sinterizzato

Il nastro non sinterizzato è costituito da 100% di Teflon® ed è molto utilizzato per la tenuta sui filetti in metallo e in materiali plastici. Resiste a tutti i prodotti chimici e solventi fatta eccezione per il fluoro gessoso ad alta temperatura, per il trifluoro di cloro e per i metalli alcalini fusi o in soluzione.

La temperatura d'impiego è compresa tra -200 °C e +260 °C.

Sono disponibili tipo standard e tipi professionali con misure diverse.

No-sintered teflon tape

The non-sintered tape consists of 100% Teflon® and is widely used for sealing on metal and plastic threads.

It is resistant to all chemical products and solvents except chalky fluorine at high temperatures, chlorine trifluorine and alkaline metals, melted or in solution.

It can be used at temperatures between -200 °C and +260 °C.

Professional and standard types are available in different sizes.





Guarnizioni metalloplastiche

Sono guarnizioni che resistono ad alte pressioni ed elevate temperature. Per migliorare la tenuta si usano guarnizioni ondulate che creano una tenuta a labirinto.

Guarnizioni metalliche (rigids joints)

Queste guarnizioni sono impiegate quando la comprimibilità non è un elemento essenziale.

La tenuta viene esercitata dalla compressione con carichi elevatissimi che in certi casi devono essere superiori al carico di rottura della guarnizione stessa.

Il materiale delle guarnizioni deve avere una durezza inferiore a quella delle flange.

Profilo delle guarnizioni:

- Ovali
- Ottagonali

Livelli e passaggi visivi in vetro

- Dischi in vetro collaudato a norme I.S.P.E.S.L.
- Dischi vetro calciosodico temprato.
- Dischi vetro borosilicato temprato.
- Vetro borosilicato per controllo fiamme.
- Tubi vetro borosilicato.

Metal-plastic gaskets

These gaskets are resistant to high pressures and temperatures. To improve sealing capacity, undulated gaskets are used that create a labyrinth seal.

Metal gaskets

These gaskets are used when compressibility is no longer an essential element.

The sealing action is given by compression with very high loads which in some cases must be above the breaking load of the gaskets themselves.

The hardness of the gasket material must be lower than that of the flanges.

Gasket profile:

- Oval
- Octagonal

Glass gauges and liquid flow indicators

- Glass discs tested to I.S.P.E.S.L. standard
- Tempered calcium-sodium glass discs.
- Tempered borosilicate glass discs.
- Borosilicate glass for flame control.
- Borosilicate glass tubes.



Guarnizioni fustellate e tranciate

Guarnizioni secondo le norme ASA; UNI-DIN in tutte le forme e dimensioni per tenute vapore, olii, acidi diluiti e concentrati e acqua calda e fredda.

Per la costruzione vengono impiegate diverse materie prime, come: non-amianto, grafite, teflon, gomma (SBR, NBR, EPDM, ecc.), sughero, rame, ottone, alluminio, ecc.

Applicazioni:

centrali termoelettriche, nucleari e chimici, impianti petrolchimici e siderurgici, acciaierie, cartiere, zuccherifici, industrie automobilistiche e motociclistiche e macchine agricole.

Guarnizioni spirometalliche

Le guarnizioni spirometalliche (spiral wound) vengono montate su impianti chimici, petrolchimici e linee di vapore.

Sono realizzate con un nastro di acciaio inox con un particolare profilo sagomato accoppiato con un nastro di riempimento che può essere in grafite, teflon, fibra ceramica, carta minerale, ecc. che poi vengono avvolti a spirale.

In funzione del loro impiego possono essere prodotte con anello di centraggio interno, esterno od entrambi.

Die-cut and blanked gaskets

Gaskets according to ASA; UNI-DIN standards in all shapes and sizes for steam, oil, diluted and concentrated acids and hot and cold water.

These gaskets are manufactured from a range of raw materials such as: asbestos free, graphite, teflon, rubber (SBR, NBR, EPDM, etc.), cork, copper, brass, aluminium, etc.

Applications: thermoelectric power plants, nuclear and chemical plants, petrochemical and steel plants, steelworks, paper mills, sugar factories, car, motorcycle and agricultural machinery industries.

Spiral wound metal gaskets

Spiral wound metal gaskets are used in chemical and petrochemical plants and steam lines.

They are made of stainless-steel band with a special shaped profile coupled with a padding band that can be in graphite, teflon, ceramic fibre, mineral paper, etc. which is then spiral wound. Depending on their intended use, they can feature an internal or external centring ring or both.