

# ELASTOMERI



## **LASTRE IN GOMMA**

Le lastre vengono confezionate in rotoli o in placche, con le seguenti dimensioni, in funzione dello spessore:

- fino a 10 mm            1.500 x 10.000mm
- da 12 mm a 20 mm 1.000 x 10.000mm
- da 25 mm a 30 mm 1.000 x 5.000mm
- Oltre                    1.000 x 1.000mm



## **ELASTOMERI SILICONICI**

Consigliato per impieghi ove necessiti:  
Resistenza alle alte temperature. Atossicità, Anti-adesività.



## **VITON®**

Eccezionali caratteristiche di resistenza al calore, ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici, ottimo dielettrico anche per alte frequenze.



## **ADIPRENE®**

Gli elastomeri uretanici sono materiali unici dalle innumerevoli applicazioni alle quali si prestano, per le caratteristiche che uniscono i vantaggi delle materie plastiche, dei metalli e delle ceramiche a quelle dell'elasticità tipica delle gomme.



## **FLEXIPOINT®**

Elastomero trasparente o traslucido per porte flessibili, fornibile in strisce o rotoli fino a 2000 mm di altezza.



## **ELASTOMERI TRAFILATI**

# ELASTOMERI LASTRE IN GOMMA

## LASTRE IN GOMMA • Specifiche Tecniche •

SIGLA	DENOMINAZIONE	COLORE	DUREZZA SH A±5	PESO SP. gr/cm³	CARICO ROTT. %	ALLUNG. ROTT. %	RESIST. LACERAZ.	TEMP. ESERC.
<b>GOMMA BASE SBR</b>		Adatta per usi correnti senza specifiche caratter. di resistenza.						
GN	LASTRA TUTTA GOMMA	NERO	70	1,50	40	200	14	-25 +70
GNT	LASTRA CON TELA	NERO	70	1,50	40	200	14	-25 +70
GBR/I	LASTRA BIANCA ROSSA IND.	B./R.	65	1,60	50	220	14	-25 +70
<b>GOMMA BASE NR</b>		Ottima resa elastica e resistenza all'usura, al taglio e alla lacerazione.						
GAB	LASTRA BIANCA ALIMENT.	BIANCO	65	1,40	80	400	21	-25 +90
PARA SUP.	LASTRA SUPER PARA	BEIGE	40	0,99	190	700	40	-40 +80
PARA	LASTRA PARA NATURALE	BEIGE	45	1,04	160	600	25	-50 +85
ABRAREX	LASTRA PARA ANTIABRASIVA	GIALLO	45	1,04	160	600	25	-50 +85
<b>GOMMA BASE NR + SBR</b>		Particolarmente indicata per resistenza all'abrasione e sollecitazioni.						
SAB	LASTRA PER SABBIA TRICE	NERO	65	1,20	150	400	40	-50 +85
ABS	LASTRA ANTIABR. CON SOTTOSTRATO	NERO	65	1,20	155	400	58	-50 +85
ABR	LASTRA ANTIABRASIVA	NERO	55	1,20	120	300	30	-25 +80
<b>GOMMA BASE NBR</b>		Ottima resistenza agli olii, al calore e all'invecchiamento.						
PETROLPREN	LASTRA ANTIBENZINA	NERO	70	1,20	150	350	55	-30 +110
CARBURIOIL	LASTRA ANTIOLIO	NERO	68	1,30	130	300	30	-30 +110
TRAFOPREN	LASTRA ANTIOLIO PER TRASFORMATORI	NERO	70	1,45	40	250	15	-15 +90
<b>GOMMA BASE ETILE PROPYLENE</b>		Buone caratteristiche fisico-meccaniche. E' possibile la qualità atossica.						
DUTRAL	LASTRA IN EPR	NERO	70	1,40	50	300	14	-30 +110
ACIDPREN	LASTRA IN EPDM	NERO	65	1,40	40	200	14	-25 +110
<b>GOMMA BASE CR</b>		Ottima resistenza all'ozono, all'acqua di mare e all'invecchiamento.						
CLOROPREN	LASTRA NEOPRENE	NERO	60	1,40	60	300	23	-20 +110
NAB	LASTRA NEOPRENE ALIMENTARE	BIANCO	65	1,40	80	400	20	-40 +116
<b>GOMME SPECIALI</b>		Sono in grado di garantire eccezionali prestazioni.						
S60/TR/R	LASTRA SILICONE	TR./RO	60	1,20	65	350	18	-70 +200
VITON	LASTRA IN VITON	NERO	70	2	65	240	18	-28 +220
HYPALON	LASTRA IN HYPALON	NERO	60	1,40	100	350	30	-35 +135
ADIPREN80	ELASTOMERO BASE POLIUR.	VERDE	80	1,20	211	800	—	-60 + 95
ADIPREN90	ELASTOMERO BASE POLIUR.	ROSSO	90	1,20	316	450	—	-60 + 95
ADIPREN95	ELASTOMERO BASE POLIUR.	GIALLO	95	1,20	352	400	—	-60 + 95

## TAPPETI IN GOMMA • Specifiche Tecniche •

SIGLA	DENOMINAZIONE	COLORE	PESO A MQ/KG	SPESS. mm	FORMATI mm
T/M	TAPPETO MILLERIGHE	NERO	3,2	3	1200 x 10000
T/C	TAPPETO CENTORIGHE	NERO	3,3	3	1200 x 10000
T/PD	TAPPETO PUNTA DIAMANTE	NERO	3,9	4	1000 x 10000
T/GR	TAPPETO GRANA DI RISO	NERO	3,8	3	1000 x 10000
T/IE3	TAPPETO ISOLAMENTO ELETTRICO (30.000V)	GRIGIO	4,8	3	1000 x 10000
T/IE5M	TAPPETO ISOLAMENTO ELETTRICO (50.000V) LISCIO	GRIGIO	6,4	4	1000 x 10000
T/BI	TAPPETO A BOLLE INDUSTRIALE	NERO	3,8	3	1000 x 10000
T/BM	TAPPETO A BOLLE METROPOLITANO	NERO	5	4,5	1000 x 10000

# ELASTOMERI SILICONICI

Gli elastomeri siliconici, grazie alle ineguagliabili caratteristiche di cui sono dotati, offrono un'ottima garanzia per impieghi ove ci sia necessità di:

- Atossicità
- Anti-adesività
- Resistenza chimica
- Isolamento elettrico
- Assenza di sapore – odore
- Materiale resistente ad alte e basse temperature

<b>TERMICHE</b>	
Da -60°C a 250°C. (Possibilità di escursione da -90 a +320°C con tipi speciali).	
<b>RESISTENZA CHIMICA</b>	
Ottima resistenza alle soluzioni acide ed alcaline Inattaccabile dagli olii essenziali e minerali, fluidi dielettrici. Eccellente resistenza agli agenti ossidanti, soluzioni saline ed acqua ossigenata.	
<b>ELETTRICHE</b>	
Ottime proprietà dielettriche.	
<b>ALTRE PROPRIETA'</b>	
Assenza di sapore, di odore. Antiadesività Sterilizzabile Ottima resistenza all'ozono, alla luce, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento.	
<b>ESEMPI DI APPLICAZIONE</b>	
<b>INDUSTRIA MEDICO SANITARIA &amp; FARMACEUTICA</b>	
Ideale in apparecchiature medicali (tubi) ove ci sia necessità di trasparenza, innocuità, sterilizzazione.	
<b>INDUSTRIA ALIMENTARE</b>	
Particolarmente consigliato per il contatto alimentare grazie alla sua atossicità e antiadesività.	
<b>INDUSTRIA ELETTROTECNICA &amp; ELETTRONICA</b>	
Le ottime proprietà dielettriche e l'alta flessibilità lo rendono particolarmente adatto per impieghi di isolamento.	
<b>INDUSTRIA AEREAUTICA</b>	
Tutti i tipi di tenute, guarnizioni, trafilati trovano particolare applicazione in un campo così specializzato.	

# ELASTOMERI FLUORURATI

## VITON®\*

### FLUOROELASTOMERO

Gomma sintetica con eccezionale resistenza chimica, ed alle alte temperature

#### CARATTERISTICHE

Eccellente resistenza agli oli ed ai prodotti chimici  
Resistenza alla alte temperature con esposizione intermittente fino a 600°F (315°C)  
Resistenza alla fiamma  
Resistenza ai raggi solari, agli agenti atmosferici ed all'ozono  
Bassa deformazione permanente a compressione  
Durata illimitata a temperature al di sotto di 400°F (205°C)

#### DESCRIZIONE

Il fluoroelastomero VITON Du Pont® è usato principalmente come materiale di tenuta nei casi in cui sotto richiesti eccezionali capacità di servizio e durata in condizioni operative sia moderate che severe. Il VITON® ha un'eccezionale resistenza ai fluidi corrosivi ed alle alte temperature, risulta pertanto particolarmente adatto in condizioni di impiego variabili o non completamente note e dove la sicurezza di funzionamento è particolarmente critica.

Fra le gomme esistenti in commercio, il VITON® offre la migliore resistenza agli oli, ai carburanti ed alla maggior parte degli idrocarburi. L'impiego del VITON® non è però suggerito in presenza di alcuni prodotti chimici quali esteri ed eteri a basso peso molecolare, chetoni e ammine. Il prodotto mantiene le sue buone caratteristiche meccaniche e di resistenza ai fluidi alle alte temperature, ma offre prestazioni superiori di 10 a 1 rispetto a quelle ottenibili con materiali come NBR, a temperature comprese fra 225°F (107°C) e 300°F (150°C).

Il VITON® ha resistito un anno in ambiente contenente 100 ppm di ozono, provino piegato ad U a 100°F (38°C), e 13 anni esposto agli agenti atmosferici ed alla luce solare mantenendo pressoché inalterate le sue caratteristiche originali.

Possiede eccellenti caratteristiche di resistenza alla deformazione permanente in un ampio intervallo di temperature, da -20°F (-29°C) a +500°F (260°C). Fra le altre buone caratteristiche del VITON® si possono citare l'ininfiammabilità, la bassa permeabilità ai gas, la notevole stabilità del colore, la buona resistenza alle radiazioni e sotto vuoto spinto

#### APPLICAZIONI

- O-rings
- Anelli di tenuta a labbro, guarnizioni, cornici
- Tubi, manicotteria ed articoli stampati
- Prodotti cellulari
- Rivestimenti
- Impregnazione fibre elastomeriche
- Rulli industriali
- Tessuti gommati
- Tubazioni, valvole, rivestimenti per apparecchiature varie
- Diaframmi

\*Marchio registrato della Du Pont

004  
MATEC