

Product range

The diaphragm materials detailed here are just a small selection from our range which comprises some 150 standard materials. They are available in a thickness range from 0.15 to 3.0 mm, in pre-vulcanized and/or full-vulcanized form, and with all the usual coating qualities, fabric materials and designs. If you require further information, don't hesitate to contact our diaphragm materials engineers.

Code	Rubber	Fabric	Color	Thickness		Burst Pressure acc. DIN 53861 50 cm <sup>2</sup> /7,75 sq.in	Mullen Burst Area 1,55 sq.in	Service Temperature		Anti-wicking	Fuel Resistant	Permeation Resistant	Preferred Application
				mm	inch			°C	°F				
CT - 400	NBR	PES	black	0,15 ± 0,02	0,006 ± 0,0008	min. 2,0	65	-35 bis +100	-30 bis +210		x		Automotive
CT - 492	NBR	PES	red	0,18 ± 0,02	0,007 ± 0,0008	min. 2,5	81	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x		Automotive
CT - 493	NBR	PES	black	0,80 ± 0,10	0,031 ± 0,0039	min. 21,0	1038	-30 bis +100	-20 bis +210		x		Pumps
CT - 466	NBR	PA	red	0,18 ± 0,02	0,007 ± 0,0008	min. 2,5	81	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x		Automotive
CT - 380	NBR	PA	black	0,18 ± 0,02	0,007 ± 0,0008	min. 3,0	97	-30 bis +100	-20 bis +210	x			Gas supply
CT - 396	NBR	PA	red	0,25 ± 0,03	0,010 ± 0,0012	min. 4,0	130	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x		Automotive
CT - 395	NBR	PA	red	0,28 ± 0,03	0,011 ± 0,0012	min. 5,0	162	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x		Automotive
CT - 483	NBR	PA	blue	0,28 ± 0,03	0,011 ± 0,0012	min. 3,0	97	-40 bis +100	-40 bis +210	x			Automotive
CT - 356	NBR	PA	black	0,28 ± 0,03	0,011 ± 0,0012	min. 9,0	292	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x		Automotive
CT - 449	NBR	PA	black	0,40 ± 0,06	0,016 ± 0,0024	min. 3,0	97	-35 bis +100	-20 bis +210	x			Gas supply
CT - 374	NBR	PA	black	0,40 ± 0,04	0,016 ± 0,0016	min. 9,0	292	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x		Automotive
CT - 484	NBR	PA	blue	0,60 ± 0,07	0,024 ± 0,0028	min. 9,0	292	-40 bis +100	-20 bis +210	x			Automotive
CT - 389	NBR	PA	red/green	0,68 ± 0,07	0,027 ± 0,0028	min. 16,5	535	-30 bis +100	-20 bis +210		x		Automotive
CT - 339	NBR	PA	black	0,70 ± 0,08	0,028 ± 0,0031	min. 3,0	97	-35 bis +100	-20 bis +210	x			Automotive
CT - 319	NBR	PA	black	0,70 ± 0,07	0,028 ± 0,0028	min. 16,5	535	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x		Automotive
CT - 443	NBR	PA	black	1,00 ± 0,10	0,039 ± 0,0039	min. 16,5	535	-35 bis +100	-20 bis +210	x			Gas supply
CT - 390	NBR	PA	red/green	1,10 ± 0,11	0,043 ± 0,0043	min. 21,0	1038	-30 bis +100	-20 bis +210		x		Automotive
CT - 485	NBR	PA	black	2,00 ± 0,25	0,079 ± 0,0098	min. 16,5	535	-35 bis +100	-20 bis +210	x			Gas supply
CT - 399	NBR	ZW/PES	red	0,38 ± 0,04	0,015 ± 0,0016	min. 4,0	130	-30 bis +90	-20 bis +210		x		Automotive
CT - 397	NBR	PA+**)	black	0,50 ± 0,06	0,020 ± 0,0024	min. 7,0	227	-30 bis +100	-20 bis +210	x	x	x	Automotive
CT - 416	NBR	PA+**)	black	0,40 ± 0,05	0,016 ± 0,0020	min. 5,5	178	-40 bis +100	-40 bis +210	x	x	x	Automotive
CT - 177	CR	PA	grey	0,42 ± 0,04	0,017 ± 0,0016	min. 9,0	292	-40 bis +90	-40 bis +190				Meters/Actuators
CT - 135	CR	PA	grey	1,10 ± 0,10	0,043 ± 0,0039	min. 21,0	681	-40 bis +90	-40 bis +190				Pumps
CT - 175	CR	PA	grey	1,50 ± 0,15	0,059 ± 0,0059	min. 21,0	681	-40 bis +90	-40 bis +190				Pumps
CT - 234	CR	PA	grey	2,00 ± 0,20	0,079 ± 0,0079	min. 25,0	811	-40 bis +90	-40 bis +190				Meters/Actuators
CT - 178	CR	PA	grey	2,50 ± 0,25	0,098 ± 0,0098	min. 40,0	1297	-40 bis +90	-40 bis +190				Meters/Actuators
CT - 393	EPDM	PA	black	0,40 ± 0,04	0,016 ± 0,0016	min. 9,0	292	-45 bis +135	-50 bis +300	x			Meters/Actuators
CT - 253	EPDM	PA	black	0,80 ± 0,08	0,031 ± 0,0031	min. 16,5	535	-45 bis +135	-50 bis +300				Meters/Actuators
CT - 248	EPDM	NX	black	0,80 ± 0,10	0,031 ± 0,0039	min. 9,5	308	-45 bis +135	-50 bis +300				Climate Control
CT - 254	EPDM	NX	black	1,50 ± 0,15	0,059 ± 0,0059	min. 9,5	308	-45 bis +135	-50 bis +300				Meters/Actuators
CT - 293	EPDM	NX	black	2,00 ± 0,25	0,079 ± 0,0098	min. 18	584	-45 bis +135	-50 bis +300				Climate Control
CT - 229	ECO	PA	black	0,28 ± 0,03	0,011 ± 0,0012	min. 3,0	97	-45 bis +130	-50 bis +270		x		Meters/Actuators
CT - 342	ECO	PA	black	0,55 ± 0,05	0,022 ± 0,0020	min. 9,0	292	-45 bis +130	-50 bis +270	x	x		Meters/Actuators
CT - 301	ECO	PA	black	1,20 ± 0,12	0,047 ± 0,0047	min. 15,0	486	-45 bis +130	-50 bis +270		x		Meters/Actuators
CT - 318	ECO	NX	black	0,80 ± 0,10	0,031 ± 0,0039	min. 9,5	308	-45 bis +130	-50 bis +270	x	x		Meters/Actuators
CT - 245	FPM	PA	black	0,18 ± 0,02	0,007 ± 0,0008	min. 2,5	81	-30 bis +180	-20 bis +360	x	x	x	Automotive
CT - 311	FPM	PA	black	0,28 ± 0,03	0,011 ± 0,0012	min. 9,0	292	-30 bis +180	-20 bis +360	x	x	x	Automotive
CT - 277	FPM	NX	black	0,28 ± 0,03	0,011 ± 0,0012	min. 5,5	178	-30 bis +200	-20 bis +390		x	x	Automotive
CT - 486	FPM	NX	black	0,30 ± 0,03	0,012 ± 0,0012	min. 4,0	130	-30 bis +200	-20 bis +390		x	x	Automotive
CT - 270	FPM	NX	black	0,80 ± 0,10	0,031 ± 0,0039	min. 9,5	308	-30 bis +200	-20 bis +390		x	x	Pumps
CT - 282	FPM	NX	black	1,50 ± 0,15	0,059 ± 0,0059	min. 9,5	308	-30 bis +200	-20 bis +390		x	x	Meters/Actuators
CT - 392	MVQ	PA	red	0,18 ± 0,02	0,007 ± 0,0008	min. 3,0	97	-50 bis +180	-60 bis +360				Meters/Actuators
CT - 487	FMVQ	PES	blue	0,30 ± 0,03	0,012 ± 0,0012	min. 3,5	113	-60 bis +200	-75 bis +390		x		Automotive
CT - 444	FMVQ	NX	red	0,80 ± 0,08	0,031 ± 0,0031	min. 9,5	308	-60 bis +200	-75 bis +390		x		Meters/Actuators
CT - 204	FMVQ	NX	red	0,40 ± 0,04	0,016 ± 0,0016	min. 5,5	178	-60 bis +200	-75 bis +390		x		Automotive

ContiTech  
Elastomer-Beschichtungen GmbH  
Market segment:  
Diaphragm materials and diaphragms  
Breslauer Straße 14, D-37154 Northeim  
Phone +(49) 55 51-702-288  
Fax +(49) 55 51-702-502  
E-Mail membranen@contitech.de

NBR – Nitrile rubber CR – Chloroprene EPDM – Ethylene Propylene Diene Polymer ECO – Epichlorohydrin FPM – Fluoroelastomer MVQ – Silicon elastomer FMVQ – Fluorosilicone  
PA – Polyamide ZW – Rayon (Viscose) NX – Nomex® = Polyarylamide

\*Registered trade mark for Du Pont's aramid fiber \*\* Permeations Barriere

