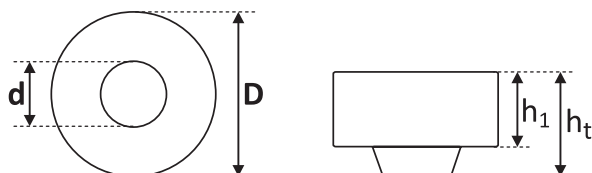


PC 01 Guarnizione circolare conica in EPDM nero



SCHEDA TECNICA



D	diametro esterno
d	diametro interno
h₁	altezza della porzione cilindrica di rondella
h_t	altezza totale

SCHEDA TECNICA **PC 01**

Codice Articolo	Misura <i>d x D x h₁ x h_t (mm)</i>	Per viti <i>∅/M</i>	Materiale
PC 01 07 025	7 x 24 x 8 x 12,5	8	Elastomero a base di EPDM
PC 01 09 025	9 x 24 x 8 x 12,5	10	
PC 01 11 025	11 x 24 x 8 x 12,5	12	

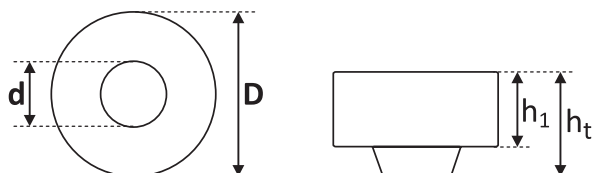
CARATTERISTICHE MATERIA PRIMA

Caratteristiche	Norma di riferimento	Risultato
Temperatura di transizione vetrosa		-60 °C
Primo picco di fusione		+120 °C
Durezza Shore A	ASTM D2240	65 - 80
Resistenza a Trazione	ASTM 412C	3,5 - 9,0 Mpa
Allungamento percentuale a rottura	ASTM 412C	330 - 800 %
Deformazione da compressione (70°C/22hrs)	ASTM D395/B	35 - 40 %
Resistenza all'ozono	ATSM D1171	Passa
Resistenza alla lacerazione	ASTM D624C	26,3 Nmm
Resistenza al freddo (3min/50°C)	ASTM D2137	Non Fragile
Resistenza ai raggi UV		Ottima
Resistenza al calore (72h/100°C) - Variazione di durezza	ASTM D2240	+2 Sh A
Resistenza al calore (72h/100°C) - Variazione carico a rottura	ASTM D412C	+ 1%
Resistenza al calore (72h/100°C) - Variazione allungamento a rottura	ASTM D412C	-8 %

PC 01 EPDM based thermoplastic elastomer gasket, black colour



TECHNICAL DATA SHEET



D	external diameter
d	internal diameter
h₁	Heigh of the cylindrical section
h_t	total height

TECHNICAL DATA OF **PC 01**

Item code	Size <i>d x D x h₁ x h_t (mm)</i>	For screws <i>ø/M</i>	Material
PC 01 07 025	7 x 24 x 8 x 12,5	8	EPDM based elastomer
PC 01 09 025	9 x 24 x 8 x 12,5	10	
PC 01 11 025	11 x 24 x 8 x 12,5	12	

RAW MATERIAL CHARACTERISTICS

Property	Reference standard	Result
Glass transition temperature		-60 °C
First melting peak		+120 °C
Shore A hardness	ASTM D2240	65 - 80
Tensile strength	ASTM 412C	3,5 - 9,0 Mpa
Elongation after fracture	ASTM 412C	330 - 800 %
Compression set (70°C/22hrs)	ASTM D395/B	35 - 40 %
Ozone resistance	ATSM D1171	Pass
Tear resistance	ASTM D624C	26,3 Nmm
Resistance to cold (3min/50°C)	ASTM D2137	Not Fragile
UV resistance		Excellent
Heat resistance (72h/100°C) - Hardness variation	ASTM D2240	+2 Sh A
Heat resistance (72h/100°C) - Tensile resistance variation	ASTM D412C	+ 1%
Heat resistance (72h/100°C) - Variation of Elongation after fracture	ASTM D412C	-8 %