

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nº 00003

Identification of the product: **Flange Gaskets DIN2690 PN10-16**

Serial number: **None**

Intended use: **Flange Gaskets DIN2690 PN10-16 for junction**

Manufacturer: **SISTEMAS ESSELLE S.L., Ugarte Industrialdea 101, 20720 Azkoitia (Gipuzkoa) – Spain**

Authorised representative: **Jacques Garate**

Assessment and verification of constancy of performance: **System 4**

Relevant harmonised standard: **UNE EN 681-1:1996**

European Technical Assessment: **Not applicable**

Declared performance

Essential Characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensional	L3 – E1	ISO 3302
Hardness	70 ± 5	UNE EN 681-1:1996
Tensile strength	Min. 9 MPa	UNE EN 681-1:1996
Elongation at break	Min. 200 %	UNE EN 681-1:1996
Compression set 72 h. at 23 °C	≤ 15	UNE EN 681-1:1996
Compression set 24 h. at 70 °C	≤ 20	UNE EN 681-1:1996
Compression set 72 h. at -10 °C	≤ 50	UNE EN 681-1:1996
Ageing 7 d. a 70 °C, Hardness change, Max.	+8/-5	UNE EN 681-1:1996
Ageing 7 d. a 70 °C, Tensile strength change max.	-20 %	UNE EN 681-1:1996
Ageing 7 d. a 70 °C, Elongation at break change max.	+10/-30	UNE EN 681-1:1996
Stress relaxation, max. 7 days at 23 °C	15 %	UNE EN 681-1:1996
Stress relaxation, max. 100 days at 23 °C	20 %	UNE EN 681-1:1996
Volume change in water, 7 days at 70 °C, max.	+8/-1 %	UNE EN 681-1:1996
Ozone resistance	No cracking	UNE EN 681-1:1996

The performance of the product identified is in conformity with the declared performance above. This declaration is used under the sole responsibility of the manufacturer identified.

Date **November 19, 2019**



Signature **Jacques Garate**

Position **Manager**

TRADUCERE

- Valabil impreuna cu documentul original -

Sigla Esselle

SISTEMAS ESSELLE S.L.

Ugarte Industrialde, 101

20720 Azkoitia

Tel: 943 852148

Fax: 943 853720

Web: www.sistemasesselle.com

Sigla grupo alga her

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 00003

Identificarea produsului: **Garnituri pentru flanse DIN2690 PN10-16**
Numar de serie: **Fara**
Utilizare preconizata: **Garnitura pentru flanse DIN2690 PN10-16 pentru imbinari**
Producator: **SISTEMAS ESSELLE S.L., Ugarte Industrialdea 101, 20720 Azkoitia (Gipuzkoa) - Spain**
Reprezentant autorizat: **Jacques Garate**
Evaluarea și verificarea constanței performanței: **Sistem 4**
Standard armonizat relevant: **UNE EN 681-1:1996**
Evaluare tehnică europeană: **Nu se aplică**
Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Dimensiuni	L3 – E1	ISO 3302
Duritate	70 ± 5	UNE EN 681-1:1996
Rezistenta la tractiune	Min. 9 MPa	UNE EN 681-1:1996
Alungirea la rupere	Min. 200%	UNE EN 681-1:1996
Stabilitatea la compresie 72 h. la 23 °C	≤15	UNE EN 681-1:1996
Stabilitatea la compresie 24 h. la 70°C	≤20	UNE EN 681-1:1996
Stabilitatea la compresie 72 h. la -10°C	≤50	UNE EN 681-1:1996
Imbatranire 7 zile la 70°C, Modificare duritate maxima	+8/-5	UNE EN 681-1:1996
Imbatranire 7 zile la 70°C, modificare maxima rezistenta la tractiune	-20%	UNE EN 681-1:1996
Imbatranirea 7 zile la 70°C, modificare maxima alungirea la rupere	+10/-30	UNE EN 681-1:1996
Relaxare la solicitari, Max 7zile la 23°C	15%	UNE EN 681-1:1996

Relaxare la solicitari, Max 100 zile la 23°C	20%	UNE EN 681-1:1996
Modificare volum in apa, 7 zile la 70°C, maxim	+8/-1 %	UNE EN 681-1:1996
Rezistenta la ozon	Fara crapaturi	UNE EN 681-1:1996

Performanța produsului identificat este în conformitate cu performanța declarată mai sus. Această declarație este utilizată sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat.

Data **19 noiembrie 2019**

Semnatura indescifrabila

Semnatura **Jacques Garate**

Pozitie **Manager**