



## FICHA TÉCNICA

### SILICONA COMPACTA

Color blanca, negra o rojo teja

Dureza 40o , 50o , 60o y 70o SH A

#### Propiedades básicas / basic properties

Propiedad / property	Unidad / unit
Peso específico / specific gravity	gr/cm <sup>3</sup>
Dureza / hardness	°Shore A
Resistencia a la tracción / tensile strength	MPa
Alargamiento / elongation to failure	%
Desgarro / tear strength	N/mm
Compresión Set 24hr 150°C	%
Campo de temperaturas / temperature range	°C
Punto frágil / brittle point	°C
Resistencia eléctrica / dielectric strength	KV/mm <sup>1</sup>
Constante dieléctrica / dielectric constant	
Resistividad de volumen / volume resistivity	Ω / cm
Conductividad térmica / thermal conductivity	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Índice limit. oxígeno / limit.oxygen index	%

Colores estándar / standard colours

#### Formato / format

Pollos / rolls : 1,2 x 10mt - Espesores / thickness : 0,3 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm  
Pollos / rolls : 1,2 x 5mt - Espesores / thickness : 8 - 10 - 12mm  
Planchas / sheets : 1 x 1mt - Espesores / thickness : >15mm

#### Referencias / references

SS40	SS50	SS60	SS70	Método test / test method
Valor / value	Valor / value	Valor / value	Valor / value	
	1,21			Interna / internal
40 ±5	50 ±5	60 ±5	70 ±5	DIN 53505
11	11	10	7,5	DIN 53504 die S1
550	480	360	280	DIN 53504 die S1
14	14,5	14,7	12	ASTM D624 die B
22	23	17	25	DIN 53517 type II
	-60 / +230			Interna/internal
	-80			ASTM D746
	23			VDE 0303
	2,9			VDE 0303
	3 x 10 <sup>15</sup>			VDE 0303
	0,24			VDE 0304
	24			BS 2872 Part 1

Translúcido, blanco, negro y rojo teja / translucent, white, black and red iron

#### Aprobaciones / approvals

FAR 25/JAR 25/CS 25 Appendix F, Part 1, (a)(1)(iv) and (a)(1)(v)  
horizontal flammability tests.  
FDA (Food & Drug Administration). CFR 21. num.177.2600

