

Elastomère de Silicone

Fiche technique

SILICONE STANDARD 65 Sh

Propriétés Générales	Unités	Norme	Valeur Translucide	Valeur NPC Couleur
Poids spécifique	gr/cm ³	ASTM D792	1,17	1,17
Dureté	Shore A	DIN 53 505	65	60
Résistance à la rupture	Mpa	ASTM D412C	11,9	9
Module 100%	Mpa	ASTM D412C	3,4	2,7
Module 300%	Mpa	ASTM D412C	7,5	9
Allongement à la rupture	%	ASTM D412C	512	314
Déchirement	N/mm	ASTM D624A	34	15
D.R.C	%	ASTM D395		
Viscosité Mooney	ML (1+4)	ASTM D1646	47	
Température de travail	°C			-55°C / +225°C
Norme	FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, F (1935/2004 Regulation), Journal officiel brochure 1227, BfR cap.15 Elastomère de Silicones			
Conditions de vulcanisation			8min. / 116°C	8min. / 116°C

SILICONE COMPACT 60 Sh

Propriétés Générales	Unités	Norme	Valeur Translucide
Poids spécifique	gr/cm ³	ASTM D792	1,16
Dureté	Shore A	DIN 53 505	60
Résistance au déchirement	kN/m	ASTM D624A	23
Module 100%	Mpa	ASTM D412C	3,4
Allongement à la rupture	%	ASTM D412C	450
Viscosité Mooney	ML (1+4)	ASTM D1646	47
Conditions de vulcanisation			8min. / 116°C
Aliments			Apte
Rang de Température	°C		-50°C / +225°C
Normes	FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, F (1935/2004 Regulation), Journal officiel brochure 1227, BfR cap.15 Elastomère de Silicones		

Elastomère de Silicone

Fiche technique

SILICONE SPONGIEUX 250 Kg/m³

Propriétés Générales	Unités	Norme	Valeur
Poids spécifique	Kg/m ³	BSENISO 845	250±40
Dureté	Shore OO	ASTM D2240	45±5
Dureté	Shore A	ASTM D2240	5±2
Test de compression / tension	kPa	BSENISO 3386 partie 1.2	90±40
Tension de rupture	N.mm ⁻²	BSENISO 1798 (0,75min.)	1,2
Déchirement	%	BSENISO 1798 (100min.)	200
Déformation	%	BSENISO 1856 (22h. a 70°C)	10
Résistance au froid	°C	ASTM D746	-80
Limite de l'index d'oxygène	%	BS 2872 Partie 1	24
Conductivité thermique	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	VDE 0304	0,24
Résistance à la radiation			>10 ⁵ Grays (10 ⁵ Rads)
Coefficient Diélectrique		VDE 0303	2,9
Force diélectrique	kV.mm ⁻¹	VDE 0303	23
Coefficient de dissipation à 50c/s		VDE 0303	3x10 ⁻⁴
Rang de Températures	°C		-50°C / +200°C
Résistance volumétrique		VDE 0303	3x10 ¹⁵ Ω.cm