

Fiche technique et informations générales

Désignation commerciale : FEUILLE SILICONE TYPE 7000 R

Description et applications :

Feuille à base de VMQ (caoutchouc silicone) avec une excellente résistance aux hautes et basses températures.

Très bonne résistance aux agents atmosphériques et à l'ozone. Bonne résistance aux substances oxydantes et aux liquides physiologiques. Températures minimales et maximales de service +180°C à -50°C

Caractéristiques	Norme	Unité de mesure	Tolérances	Valeurs	
Couleur rouge					
Dureté	ASTM D2240 DIN 53505 AFNO 46-052	R	± -5	60	
Densité	ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	± 0,03	1,30	
Charge de rupture	ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	M Pa (-)	min.	5,0	
Allongement à la rupture	ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	min.	300	
Résistance au déchirement	ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm (-)	min.	10	
Résistance à l'ozone	ISO 4649 DIN 53516 AFNOR 46-012	index	inchangé		
Vieillissement Fluide air Temps 72 h Température 180°C	Dureté Charge rupture Allongement Volume	ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004	Shore A	max.	+10
			%	max.	-15
			%	max.	-30
			%	max.	
Vieillissement Fluide Temps Température	Dureté Charge rupture Allongement Volume		Shore A	max.	
			%	max.	
			%	max.	
			%	max.	
Températures minimales et maximales de travail					
en air		°C		+ 180 à - 50	
en huile		°C		non	
en eau		°C		+ 100	
Notes : (-) 1 M Pa = 10,2 kg/cm ² 1 N /mm = 1,02 kg/cm					