

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

LASTRA A BASE VMQ (GOMMA SILICONICA) TRASPARENTE CON ECCELLENTE RESISTENZA ALLE ALTE E BASSE TEMPERATURE. OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI E ALL'OZONO. BUONA RESISTENZA ALLE SOSTANZE OSSIDANTI E AI LIQUIDI FISIOLGICI. BUONE CARATTERISTICHE MECCANICHE. TEMPERATURE MASSIME E MINIME DI ESERCIZIO +180°C. -50°C.

DESCRIPTION AND APPLICATIONS

TRASPARENT SHEET BASED ON VMQ (SILICONE RUBBER) WITH EXCELLENT RESISTANCE TO HIGH AND LOW TEMPERATURE. HIGHLY RESISTANT TO ATMOSPHERIC AGENT AND OZONE. GOOD RESISTANCE TO OXIDING AGENTS AND LIQUID RESIDUE. GOOD MECHANICAL PROPERTIES. MAX AND MIN. WORKING TEMPERATURES +180C -50C.

CARATTERISTICHE CARACTERISTICS	NORME SPECIFICATIONS	UNITA' DI MISURA UNITS OF MEASURE	TOLLERANZE TOLERANCES	VALORI VALUES	
COLORE • COLOUR	TRASPARENTE • TRASPARENT				
DUREZZA HARDNESS	UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-052	SHORE A	±5	60	
PESO SPECIFICO SPECIFIC GRAVITY	UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	±0.03	1,15	
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	M Pa (.)	min.	8,0	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK	UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	min.	350	
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE TEAR STRENGTH	UNI 4914 C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm (.)	min.	15	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE	UNI 9185 ISO 4649 DIN 53516 AFNOR 46-012	mm ³	max.		
INVECCHIAMENTO AGEING	Δ DUREZZA & HARDNESS Δ CARICO DI ROTTURA & TENSILE STRENGTH	UNI - ISO 188 ASTM D573	SHORE A %	max. max.	+8 -15
FLUIDO • FLUID TEMPO • TIME TEMPERATURA • TEMPERATURE	aria • air 72 h 180°C Δ ALLUNG. A ROTTURA & ELONGATION Δ VOLUME & VOLUME	DIN 53508 AFNOR 46-004	% %	max. max.	-30
INVECCHIAMENTO AGEING	Δ DUREZZA & HARDNESS Δ CARICO DI ROTTURA & TENSILE STRENGTH	UNI - 8313/2° ASTM D471	SHORE A %	max. max.	
FLUIDO • FLUID TEMPO • TIME TEMPERATURA • TEMPERATURE	acqua • water 72 h 70°C Δ ALLUNG. A ROTTURA & ELONGATION Δ VOLUME & VOLUME	DIN 53521 AFNOR 46-013	% %	max. max.	
TEMPERATURE MASSIME E MINIME DI ESERCIZIO MIN. AND MAX. WORKING TEMPERATURES					
IN ARIA • IN AIR IN OLIO • IN OIL IN ACQUA • IN WATER			°C °C °C	+180 -50 no +100	

NOTE:

 REMARKS: 1.) 1 M Pa = 10.2 Kg/cm² 1N/mm = 1.02 Kg/cm