



RUBBER SHEETS

PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION

CODE
4444 70

TRADE NAME
EPDM Sheet

VERS: **001**

POLYMER:
EPDM

DATA: **05/09/2017**

CHARACTERISTICS	UNITS OF MEASURE	SPECIFICATIONS	VALUES	TOLERANCE
HARDNESS (H):	Sh.A3	ISO 7619	70	± 5
TENSILE STRENGTH (CR)	MPa	ISO 37 - 1	12	min.
ELONGATION AT BREAK (AR)	%	ISO 37 - 1	250	min.
TEAR STRENGTH	N/mm (.)	ISO 34 C	20	min.
ABRASION RESISTANCE	mm ³	ISO 4649		
SPECIFIC GRAVITY	g/cm ³	ISO 2781	1,16	± 0,03
C.SET (24h 70°C Comp. 25%)	%	ISO 815 - 1	20	max.

AGEING	Δ H	Sh.A3		6	
In: Air	Δ CR	%	ISO 188	- 10	
For: 72 h	Δ AR	%		- 30	
At: 100 °C	Δ V	%			
AGEING	Δ H	Sh.A3			
In: Ozone	Δ CR	%	ISO 1817	OK	
For: 72 h	Δ AR	%			
At: 30 °C- 100 pphm- all. 50	Δ V	%			
AGEING	Δ H	Sh.A3		-3	
In: Water	Δ CR	%	ISO 1817		
For: 72 h	Δ AR	%			
At: 100 °C	Δ V	%		+3	

WORKING TEMPERATURES					
In Air	°C	ISO 188	min:	- 40	max: + 120
In Oil	°C	ISO 1817	min:		max:
In Water	°C	ISO 1817	min:		max: +100

MAIN CHARACTERISTICS					
Elasticity	Compression	Abrasion	Flame	Fuels	Ozone
GOOD	GOOD	GOOD/SUFFICIENT	SUFFICIENT	UNSUITABLE	EXCELLENT

Questa scheda tecnica è stata redatta con la massima cura ed è il risultato di molte prove normate effettuate presso il nostro laboratorio. Non garantiamo che gli stessi tests effettuati in altri laboratori alle medesime condizioni diano gli stessi risultati.