



RUBBER SHEETS

PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION

CODE
GAS 70

TRADE NAME
Sheet for hydrocarbons/gas

VERS: 001

POLYMER:
NBR

DATA: 04/12/2017

CHARACTERISTICS	UNITS OF MEASURE	SPECIFICATIONS	VALUES	TOLERANCE
HARDNESS (H):	Sh.A3	ISO 7619	72	± 5
TENSILE STRENGTH (CR)	MPa	ISO 37 - 1	12	min.
ELONGATION AT BREAK (AR)	%	ISO 37 - 1	350	min.
TEAR STRENGTH	N/mm (.)	ISO 34 C	50	min.
ABRASION RESISTANCE	mm ³	ISO 4649		
SPECIFIC GRAVITY	g/cm ³	ISO 2781	1,24	± 0,03

AGEING In: Air For: 72 h At: 100 °C	Δ H	Sh.A3		5	
	Δ CR	%	ISO 188	- 20	
	Δ AR	%		- 40	
	Δ V	%			
AGEING In: IRM 903 For: 72 h At: 100 °C	Δ H	Sh.A3		-10	
	Δ CR	%	ISO 1817		
	Δ AR	%			
	Δ V	%		+ 10	
AGEING In: FUEL C For: 72 h At: 23 °C	Δ H	Sh.A3		-25	
	Δ CR	%	ISO 1817		
	Δ AR	%			
	Δ V	%		+ 35	

WORKING TEMPERATURES					
In Air	°C	ISO 188	min:	- 20	max: + 100
In Oil	°C	ISO 1817	min:		max: +100
In Water	°C	ISO 1817	min:		max: +90

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

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.