



# RUBBER SHEETS

## PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION

CODE

2800 85

TRADE NAME

Hydrogenated NBR sheet 85 ShA

VERS: 001

POLYMER:

HNBR

DATA: 06/09/2017

CHARACTERISTICS	UNITS OF MEASURE	SPECIFICATIONS	VALUES	TOLERANCE
HARDNESS (H):	Sh.A3	ISO 7619	85	± 5
TENSILE STRENGTH (CR)	MPa	ISO 37 - 1	18	min.
ELONGATION AT BREAK (AR)	%	ISO 37 - 1	150	min.
TEAR STRENGTH	N/mm (.)	ISO 34 C	45	min.
ABRASION RESISTANCE	mm <sup>3</sup>	ISO 4649		
SPECIFIC GRAVITY	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2781	1,25	± 0,03

AGEING	Δ H	Sh.A3		4
In: Air	Δ CR	%	ISO 188	- 10
For: 72 h	Δ AR	%		- 20
At: 150 °C	Δ V	%		

AGEING	Δ H	Sh.A3		10
In: IRM 901	Δ CR	%	ISO 1817	
For: 72 h	Δ AR	%		
At: 150 °C	Δ V	%		- 10

AGEING	Δ H	Sh.A3		-10
In: IRM 903	Δ CR	%	ISO 1817	
For: 72 h	Δ AR	%		
At: 150 °C	Δ V	%		10

WORKING TEMPERATURES						
In Air	°C	ISO 188	min:	- 20	max:	+ 150
In Oil	°C	ISO 1817	min:		max:	+140
In Water	°C	DIN ISO 1817	min:		max:	+100

### MAIN CHARACTERISTICS

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

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.