



RUBBER SHEETS

PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION

CODE
MOBIL 45 ROSS

TRADE NAME
White/red natural rubber for venee

VERS: 001

DATA: 10/08/2018

POLYMER:
NR

CHARACTERISTICS	UNITS OF MEASURE	SPECIFICATIONS	VALUES	TOLERANCE
HARDNESS (H):	Sh.A3	ISO 7619	44	± 5
TENSILE STRENGTH (CR)	MPa	ISO 37 - 1	23	min.
ELONGATION AT BREAK (AR)	%	ISO 37 - 1	700	min.
TEAR STRENGTH	N/mm (.)	ISO 34 C	50	min.
ABRASION RESISTANCE	mm ³	ISO 4649		
SPECIFIC GRAVITY	g/cm ³	ISO 2781	1,07	± 0,03

AGEING	Δ H	Sh.A3		5
In: Air	Δ CR	%	ISO 188	- 10
For: 72 h	Δ AR	%		- 15
At: 100 °C	Δ V	%		
AGEING	Δ H	Sh.A3		-3
In: Water	Δ CR	%	ISO 1817	
For: 72 h	Δ AR	%		
At: 100 °C	Δ V	%		+ 10

WORKING TEMPERATURES						
In Air	°C	ISO 188	min:	- 35	max:	+ 110
In Oil	°C	ISO 1817	min:		max:	
In Water	°C	ISO 1817	min:		max:	+100

MAIN CHARACTERISTICS

Elasticity	Compression	Abrasion	Flame	Fuels	Ozone
EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	SUFFICIENT	UNSUITABLE	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.