



RUBBER SHEETS

PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION

CODE
2004 70

TRADE NAME
Sheet for transformer oil

VERS: **001**

POLYMER:
NBR

DATA: **05/09/2017**

CHARACTERISTICS	UNITS OF MEASURE	SPECIFICATIONS	VALUES	TOLERANCE
HARDNESS (H):	Sh.A3	ISO 7619	68	± 5
TENSILE STRENGTH (CR)	MPa	ISO 37 - 1	13	min.
ELONGATION AT BREAK (AR)	%	ISO 37 - 1	300	min.
TEAR STRENGTH	N/mm (.)	ISO 34 C	45	min.
ABRASION RESISTANCE	mm ³	ISO 4649		
SPECIFIC GRAVITY	g/cm ³	ISO 2781	1,25	± 0,03

AGEING	Δ H	Sh.A3		5
In: Air	Δ CR	%	ISO 188	- 20
For: 72 h	Δ AR	%		- 40
At: 100 °C	Δ V	%		
AGEING	Δ H	Sh.A3		-10
In: IRM 903	Δ CR	%	ISO 1817	
For: 72 h	Δ AR	%		
At: 100 °C	Δ V	%		10
AGEING	Δ H	Sh.A3		-4
In: Trsf Oil	Δ CR	%	ISO 1817	
For: 72 h	Δ AR	%		
At: 23 °C	Δ V	%		+ 4
AGEING	Δ H	Sh.A3		-7
In: Trsf Oil	Δ CR	%	ASTM D 471	
For: 72 h	Δ AR	%		
At: 100 °C	Δ V	%		+ 7

WORKING TEMPERATURES						
In Air	°C	ISO 188	min:	- 25	max:	+ 120
In Oil	°C	ISO 1817	min:		max:	+120
In Water	°C	ISO 1817	min:		max:	+90

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

Sulfur cured NBR Sheet for Transformer Oil

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.