

SCHEDA TECNICA
MESCOLA
TECHNICAL DATA SHEET

MESCOLA
COMPOUND

H90N00M

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

HNBR 90 SH.NERO

REVISIONE
INDEX N°

1 Data
Date 10/05/2007

VULCANIZZAZIONE PROVINI / CURING CONDITIONS						RICOTTURA / POST CURING				
Placche / <i>Test sheets</i>		H = 2 mm	5	Min	a	180	°C	8 Ore / <i>Hours</i> a	160	°C
Placche / <i>Test sheets</i>		H = 6 mm	5	Min	a	180	°C			
Tassello / <i>Button 1</i>		H = 12,5 mm D = 29 mm	30	Min	a	180	°C			
Tassello / <i>Button 2</i>		H = 6 mm D = 36 mm		Min	a		°C			
Caratteristiche <i>Technical properties</i>		Metodo di prova <i>Test method</i>			Valori garantiti <i>Guaranteed Values</i>			Unità di misura <i>Unit of measure</i>		
Durezza / <i>Hardness</i>		ASTM D 2240			90+/-5			Shore A		
Densità / <i>Specific gravity</i>		ASTM D 1817			1,23+/-0,03			g/cm3		
Carico di rottura / <i>Tensile strenght</i>		ASTM D 412 C			≥ 14			N/mm2 (Mpa)		
Allungamento a rottura / <i>Elongation</i>		ASTM D 412 C			≥ 85			%		
Compression set deform. 25% 70 Ore a 100 °C		ASTM D 395 B			≤ 20			%		
Compression set deform. 25% 70 Ore a 125 °C		DIN 53517 A			≤ 25			%		
Compression set deform. 25% 70 Ore a 150 °C		DIN 53517 A			≤ 40			%		
Modulo / <i>Model</i> al 50%		ASTM D 412 C			≥ 5,5			N/mm2 (Mpa)		
Cold Bend 5h a -40 °C					Pass			°C		
Res. Freddo / <i>Cold test</i> - Brittleness		ASTM D 2137 A			≤ -40			°C		
Res. Freddo / <i>Cold test</i> - TR 10		ASTM D 1329			≤ -23			°C		
Prova ozono / <i>Ozone resistance test</i>		concentrazione		pphm dopo / <i>after</i>		ore a / <i>hours</i>		°C		Allungamento
<i>test method:</i>		<i>concentration</i>								% <i>Elongation</i>
Accettabilità: nessuna screpolatura visibile ad occhio nudo / <i>acceptability: no visible crack to naked eyes</i>										
Ambiente <i>Environment</i>	Metodo <i>Test method</i>	Tempo <i>Time</i>	Temp. [°C]	Δ Sh.A	Δ %	Δ %	Δ %	Δ %		
				Durezza <i>Hardness</i>	Carico rottura <i>Tensile strenght</i>	Allungamento <i>Elongation</i>	Volume <i>Volume</i>	Peso <i>Weight</i>		
				Richiesto <i>Required</i>	Richiesto <i>Required</i>	Richiesto <i>Required</i>	Richiesto <i>Required</i>	Richiesto <i>Required</i>		
ARIA	ASTM D 573	70	125	0/+7	≥-20	≥-50				
ASTM 1	ASTM D 471	70	125	-5/+10	≥-20	≥-40	-4/+5			
ASTM 3	ASTM D 471	70	125	-10/+5	≥-35	≥-35	0/+25			
H2O+GLICOLE (50/50)	ASTM D 471	70	100	-5/+10	≥-15	≥-25	-3/+15			
Note / <i>Notes</i>										
Air 70h@125 °C no crack after bend										
Air 5h@125 °C no brittle										
According to JDM H4D (Revised 06/1994)										

Prove effettuabili presso Laboratorio interno nostro Fornitore. Laboratorio non accreditato da ente terzo.

Tests may be carried out at our own Supplier's inside Laboratory. This Laboratory has not been credited by a third institute.

Data / Date 10/05/2007

Compilato da / Compiled by : Freti Mauro