

EPDM espanso - <i>expanded</i>				Pag. 1 di 1	
TECHNICAL SPECIFICATION				21/06/2016	
Polimero/polymer EPDM SPUGNA	Tempo limite di stoccaggio /Shelf Life	Colore/Colour NERO	Tipo di trasformazione / Type of application ESTRUSIONE + Sali fusi/Extrusion LCM		
Applicazione / Application BUILDING PROFILES		CAPITOLATO o NORMA DI RIFERIMENTO / Standard (*) EPDM SPUGNA FIAT 55262/05 SPAF550P			
Mescola conforme a UL 94 HB (NON certificata) / UL 94 HB-conformed compound (NOT certificated)					
CARATTERISTICA PROPERTIES		METODO METHOD	U.M.	LIMITI A SPECIFICA SPECIFICATION	VALORI RILEVATO OBTAINED VALUE
VALUTAZIONE DEI CAMPIONI / <i>samples evaluation</i>				SALI / salts	UHF/ARIA Uhf/air
Densità / Density			g/dm ³	500 - 600	510 500
Def. Residua a compressione dopo 24h a 40°C / <i>Compression set</i>			N/mm ²	<=30	11 17
Flessibilità al freddo (5 h a -40°C) / <i>Low-temperature flexibility</i>			%	NO CRACKS	OK OK
Resistenza all'ozono (70 h all 20%) / <i>Ozone resistance</i>			IDM 2	NO CRACKS	No craks No craks
Temperatura di esercizio continuo:- 40 °C / + 100 °C. / Continuous WORKING TEMPERATURE – 40 °C + 100 °C.					
CARATTERISTICA PROPERTIES		METODO METHOD	U.M.	LIMITI A SPECIFICA SPECIFICATION	VALORI RILEVATO OBTAINED VALUE
Durezza / Hardness		ASTM D 2240	ShA		15*
Peso specifico / <i>Specific gravity</i>		ISO 2781 A	g/cm ³		0,536
Carico di rottura / <i>Tensile strength</i>		ISO 37 – TIPO 1	N/mm ²		2,3
Allungamento a rottura / <i>Elongation at break</i>		ISO 37 – TIPO 1	%		388
Modulo al 100%		ISO 37 – Tipo 1	N/mm ²		0,7
Compression set 22 h at 23°C		ISO 815 A	%		24
Lacerazione / <i>Tear resistance</i>		ISO 34-1 C	N/mm		13,4
Lacerazione / <i>Tear resistance</i>		ISO 34-1 C	N/mm		7,2
Lacerazione / <i>Tear resistance</i>		ISO 34-1 C	N/mm		4,3
* 2+2+2					
OZONO : il provino non si screpola dopo 70 h a 40 °C concentrazione di 200 PPHM allungamento 50%. <i>Ozone resistance 70 h, 40% elongation, 40°C, 50 pphm O₃: NO CRACKS</i>					