

Scheda Tecnica linea CIRENE (Technical data sheet CIRENE)

Natura chimica: poliuretano espanso flessibile a base poliestere

(Raw material type : foam polyester basis)

Tipologia prodotto (Product code)	Densità (Density)	Caratteristiche di portanza (Hardness characteristics)				Rigidezza a compressione URL (Compression rigidity)	Fatica dinamica (Dynamic fatigue)		Resistenza a trazione (Strength characteristics)		Deformazione residua (Compression set)	Porosità (Cells)	Autoesting (Burning test) (1)	Colore (Colour) (2)
		Resistenza a compressione (Compression load deflection) 40%	Resistenza affondamento (Indentation hardness) 25%	Resistenza affondamento (Indentation hardness) 40%	Resistenza affondamento (Indentation hardness) 65%		Perdita spessore (Loss of thickness)	Perdita portanza (Loss of compress)	Carico a rottura - max (Tensile strength)	Allungam - min (elongation)				
U.M.	kg/m ³	kPa	N		g/cm ²	%		kPa	%	%	n. celle			
Tolleranza (Tolerance)	± 5%	± 15%	± 15%		± 15	max		± 15%	± 10%		± 2			
Metodo (Method)	UNI EN ISO 845: 2009	UNI EN ISO 3386: 2000	UNI EN ISO 2439: 2009		FIAT 9.55260: 1995	UNI EN ISO 3385: 1997		UNI 7032: 1988		UNI EN ISO 1856: 2008	internal method	FIAT 7G-2000 ISO 3795 UL 94		
24 N	24	4,0			60			170	210		17		0-1-2-3	
24 D	24	5,4			75			200	180		18		0-1-2-3	
24,5 N	24,5	4,0			60			170	210		17		0-1-2-3	
24,5 D	24,5	5,4			75			200	180		18		0-1-2-3	
25 AU	25	3,0			40			140	195		18	AU	3	
25 AU	25	4,6			75			150	190		18	AU	3	
30 D	30	4,7			75			200	240		18		0-5	
30 N LF	30	4,3			60			200	280		18	low fogging	2	
35 WT AU	35	4,0			60			190	180		18	AU-MVSS302, idrofilo	3	
40 D	40	6,5			90			180	200		20		0-4	
40 N LF	40	4,5			60			250	230		20	low fogging	2	
43 N	43	4,5			70			250	230		20		1	
45 D	45	6,5			100			140	125		20		0-4	
50 N LF	50	5,3			75			250	220		20	low fogging	0-2	

(1) Per i materiali autoestinguenti vengono applicate le seguenti norme:

LC= lenta combustione **AE**=autoestinguenti FIAT 7G-2000

MVSS 302 - ISO 3795

Classe HF1 UL 94

(1) Ignitability according to:

FR= Flame retardant **SE**=self estinguesh FIAT 7G-2000

MVSS 302 - ISO 3795

Class HF1 UL 94

(2) Colori (*Colours*)

0 bianco (white)
1 perla (very light grey)
2 grigio (light grey)
3 antracite (grey)
4 carbone (black)
5 blu (blue)
6 verde (green)

7 rosso (red)
8 giallo (yellow)
9 giallo limone (lemon yellow)
10 azzurro (light blue)
11 beige

I valori indicati corrispondono alle medie di produzione.

Cires S.p.A. si riserva di apportare eventuali variazioni alle caratteristiche tecniche dichiarate.