

# 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 <sup>3</sup>	kPa	N		g/cm <sup>2</sup>	%		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		
25 HF1	27	4,1			60			150	160		15	HF1	3	
28 HF1	28	4,0			60			130	180		17	HF1	3	
30 HF1	30	3,8			65			130	180		18	HF1	3	
35 WT AU	35	4,0			60			190	180		18	MVSS302, idrofilo	3	
35 D	35	5,1			70			200	240		19		0-3	
38 IT	38	6,4			110			170	170		20		3	
38 IT UV	38	6,4			110			170	170		20		0	
38 IS	38	5,0			85			190	180		20		3	
38 IS UV	38	5,0			85			190	180		20		0	
38 R	38	7,0			130			180	170		20		0-4	
40 D	40	6,5			90			180	200		20		0-4	
50 HD	50	8,8			130						21		0-4	
50 PD	50	8,3			100						21		0-4	
55 D	55	7,3			100			180	165	4	20		0-4	
55 PD	55	9,2			130						20		0-4	

**(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.