



Compact Form[®]
materia per l'immaginazione

Compact 2002

Scheda tecnica e certificazioni

PROPRIETÀ DEL MATERIALE TESTATO IN CONFORMITÀ ALLA EN 438-2 (valore medio di produzione) - Classificazione CGS

Proprietà	Norme	Unità	Valore
Proprietà fisiche			
Densità apparente	EN ISO 1183	g/cm ³	≥ 1,35
Tolleranza spessore	EN 438-2, punto 5	mm	5,0 ≤ t < 8,0 ± 0,40
			8,0 ≤ t < 12,0 ± 0,50
			12,0 ≤ t < 16,0 ± 0,60
			16,0 ≤ t < 20,0 ± 0,70
Proprietà meccaniche			
Resistenza all'usura superficiale (valore usura)	EN 438-2, punto 10	Rivoluzioni	≥ 350
Resistenza all'urto mediante una sfera			
<i>diametro - 2 ≤ t < 6 mm</i> <i>altezza caduta 1.4 m</i>	EN 438-2, punto 21	mm	<i>h 1400 / d ≤ 10</i>
<i>diametro - 6 ≤ t < 8 mm</i> <i>altezza caduta 1.8 m</i>			<i>h 1800 / d ≤ 10</i>
Resistenza al graffio	EN 438-2, punto 25	Stato	≥ 2 finiture lisce e ≥ 3 finiture con texture
Resistenza a flessione	EN ISO 178	Mpa	≥ 80
Modulo di flessione	EN ISO 178	Mpa	≥ 9000
Resistenza alla destratificazione	EN 438-2, punto 24	Rating	≥ 4
Proprietà termiche			
Stabilità dimensionale a temperatura elevata	EN 438-2, punto 17	long. %	2 ≤ t < 5 mm ¹⁾ ≤ 0,40
			5 ≤ t < mm ¹⁾ ≤ 0,30
		trasv. %	2 ≤ t < 5 mm ¹⁾ ≤ 0,80
			5 ≤ t < mm ¹⁾ ≤ 0,60
Resistenza all'immersione in acqua bollente (incremento spessore)	EN 438-2, punto 12	%	2 ≤ t < 5 mm ≤ 6
			5 ≤ t mm ≤ 2
Conduktività termica	EN 12664	W/mK	0,2 to 0,5
Resistenza al vapore acqueo	EN 438-2, punto 14	Stato	≥ 3 finiture lucide e ≥ 4 altre finiture
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2, punto 30	Stato	≥ 3
Resistenza al calore secco (180°C/ 20 min.)	EN 438-2, punto 16	Stato	≥ 3 finiture lucide e ≥ 4 altre finiture
Proprietà ottiche			
Resistenza alla luce	EN 438-2, punto 27	Scala di grigi	≥ 4

1) Cambiamenti dimensionali cumulativi



Compact Form®
materia per l'immaginazione

IDONEITÀ AL CONTATTO ALIMENTARE

Proprietà	Norme	Unità	Valore
Rilascio generale	EN 1186-3	mg/dm ²	3% acido acetico 24 a 40°C < 10
	EN 1186-3		50% etanolo 24 a 40°C < 10
	EN 1186-14		95% etanolo 24 a 40°C < 10
	EN 1186-14		isooctano 24 a 40°C < 10
Rilascio di formaldeide	EN 13130-23	mg/kg	3% acido acetico 24 a 40°C < 15

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Proprietà	Norme	Unità	Valore
Reazione al fuoco classificazioni CGS e ACS	EN 13501	Classe	2 mm ≤ t < 6 mm D-s1,d0 (struttura di metallo)
			t ≥ 6 mm C-s1,d0 (struttura di metallo)
			t ≥ 2,5 mm D-s2,d0 (struttura di legno)
Reazione al fuoco classificazioni CGF e ACF	EN 13501	Classe	t ≥ 2,5 mm B-s1,d0 (struttura di metallo)
			3 mm ≤ t < 6 mm C-s2,d0 (struttura di metallo e struttura di legno)
			t ≥ 6 mm B-s1,d0 (struttura di metallo e struttura di legno)