



Compact Form[®]
materia per l'immaginazione

Compact Forming

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	DIN 52350/ISO 1183	g/cm ³	≥ 1,4
Spessore (es.)	EN 438-2, punto 5	mm	10
Peso		kg/m ²	14,0
Proprietà meccaniche			
Resistenza all'usura superficiale	EN 438-2, punto 10	U	450
Resistenza all'urto mediante una sfera	EN 438-2, punto 21	mm	8
Resistenza al graffio	EN 438-2, punto 25	Stato	3
		Scratch r.	4N
Resistenza a flessione	EN ISO 178	Mpa	100
Modulo di flessione	EN ISO 178	Mpa	10000
Resistenza a trazione	EN ISO 527-2	Mpa	60
Resistenza alla destratificazione	EN 438-2, punto 24		5
Proprietà termiche			
Stabilità dimensionale a temperatura elevata	EN 438-2, punto 17	Long. %	0,05
		Trasv. %	0,15
Resistenza all'immersione in acqua bollente	EN 438-2, punto 12	%	0,3
Coefficiente di espansione termica	DIN 52328	1/K	20 × 10 ⁻⁶
Conducibilità termica		W/mK	ca. 0,3
Resistenza al vapore acqueo		μ	17 200
Resistenza superficiale	DIN 53482	Ohm	10 ⁹ -10 ¹¹
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2, punto 30	Stato	5 - nessun cambiamento visibile ¹⁾
Resistenza alle pentole calde	EN 438-2, punto 16	Stato	5 - nessun cambiamento visibile, senza bolle o crepe ²⁾
Potere calorifico		MJ/kg	18-20
Proprietà ottiche			
Resistenza alla luce	EN 438-2, punto 27	Livello	6-8

1) Lieve cambiamento nella finitura lucida, e nei colori giallo o marrone chiaro consentito dalla normativa EN 438

2) Lieve cambiamento nella finitura lucida consentito dalla normativa EN 438

* Queste qualità sono adatte solo al rivestimento interno. I pannelli non dovrebbero essere esposti a sbalzi di temperatura o umidità.
(Intervallo di valori raccomandato: +15 - +35 ° C, 30 - 70% di umidità dell'aria rel.)



Compact Form®
materia per l'immaginazione

IDONEITÀ AL CONTATTO ALIMENTARE

In riferimento alle norme igieniche riguardanti i materiali prodotti per il contatto con alimentari D.M. 4/4/85 - G.U. N° 10 Cee 123, 11/05/1983, il materiale Compact Forming è conforme ai valori massimi riferiti all'Allegato IV, sezione 2, paragrafo 1. Non rilascia formaldeide libera in quantità superiore a 0,5 mg/dm², che è 3 p.p.m., con rispetto alla reale o calcolata capacità dell'oggetto stesso.

max 3 p.p.m	per contatto occasionale
max 0,5 p.p.m	per contatto prolungato

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Standard Classe 2

Europa EN 13501-1 Euroclass	D-s2, d0
Austria A3800/1	Tr1, Q1
Germania DIN 4102	B2

Classe 1

Classe 1	CSE RF 1/75/A - 3/77	Ministero degli interni italiano	Omologazione	T0055A10CD100005
Classe M1	CSTB	Ministero degli interni francese	Certificazione	89.28703A
Classe 1	BSI 476 part. 7: 1987	Istituto britannico per gli Standard UK	Certificazione	49513