

KUNSTSTOFFE HERTRAMPF GMBH

Datenblatt

data sheet

Kennwert	BK-COMPACT					Kennwert	BK-PLAN				
	Einheit	Standard	Soll	Typischer Messwert CGS	Typischer Messwert CGF		Einheit	Standard	Soll	Typischer Messwert CGS	Typischer Messwert CGF
Dichte	g/cm ³	DIN 53799		1,4	1,45	Dichte	g/cm ³	DIN 53799		1,4	1,45
Abriebbeanspruchung	Kennzahl	EN 438/2-6	min. 3	4	4	Dickentoleranz	mm	EN 438/2-4	0,35 bei 6 mm 0,35 bei 8 mm		
Verhalten gegenüber kochendem Wasser		EN 438/2-7				Wasseraufnahme bei 20 Grad	%	DIN 53495			
Massezunahme	%		max. 2	1,5	1,5	24 h				0,3	0,5
Quellung	%		max. 2	1,5	1,5	100 h				1,1	1,6
Kennzahl			min. 3	4	4	500 h				3,2	3,7
						Bruchschlagarbeit	kJ/m ²	DIN 53453		18 längs	15
heiße Topfböden	Kennzahl	EN 438/2-8	min. 3	4	4	Wärmeleitfähigkeit	W/m K	DIN 52612		0,2076	0,2087
Maßänderung Klimawechsel bei 20 Grad	%	EN 438/2-10	max. 0,16 max. 0,21	0,05 0,08	0,05 0,08	Maßänderung Klimawechsel bei 20 Grad	%	EN 438/2-10	max. 0,16 max 0,21	0,013 längs 0,026 quer	0,02 0,026
Kratzbeanspruchung	N	EN 438/2-14	min. 2	min. 3	min. 3						
Fleckenunempfindlichkeit						Schraubenauszugswiderstand	N/mm ²	EN 320		417	409
Gruppe 1/2			5	5	5	Wärmeausdehnungskoeffizient	ppm/K	DIN 52328			
Gruppe 3/4			4	4	4				senkrecht	93,83	92,5
Warmwasserlagerung	Kennzahl	EN 438/2-27	min. 4/3	5	4				längs	8,48	9,4
Zigarettestest	Kennzahl	EN 438/2-18	min. 3	4	4				quer	20,64	23,88
Wasserdampfeinfluß	Kennzahl	EN 438/2-24	min. 4	4	4	Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre		DIN 50018		keine	
Rissanfälligkeit	Kennzahl	EN 438/2-26	min. 4	5	5					signifikanten	
										Abweichungen	
Stoßbeanspruchung		EN 438/2-12				Stoßbeanspruchung		EN 438/2-12			
Fallhöhe	mm			1750	1750	Fallhöhe	mm			1750	1750
Durchmesser Druckstelle	mm			3	3	Durchmesser Druckstelle	mm		max. 10	3	3
Lichtechtheit	Blaumaßstab	EN 438/2-16	min. 6	min. 6	min. 6	Lichtechtheit	Blaumaßstab Graumaßstab	EN 438/2-16 DIN 20105-A02	min. 6	min. 6 5	min. 6 5
Elastizitätsmodul	M Pa	ISO 178	min. 10.000	15.000	15.000	Elastizitätsmodul	M Pa	ISO 178	10.000	16.000 längs 11.000 quer	13.000 10.000
Biegefestigkeit	M Pa	ISO 178	min. 100/80	200	150	Biegefestigkeit	M Pa	ISO 178	min. 100	220 längs 184 quer	212 167
Zugfestigkeit	M Pa	ISO R 527	min. 70/60	150	120	Zugfestigkeit	M Pa	ISO R 527	70	187 längs	156
Brennbarkeit	Stufe	DIN 4102		B2	B1	Brandverhalten	Stufe	DIN 4102		B2	B1