

# 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 <sup>3</sup>	DIN 53799		1,4	1,45	Dichte	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	EN 320	417	409	
Gruppe 1/2			5	5	5						
Gruppe 3/4			4	4	4	Wärmeausdehnungskoeffizient	ppm/K	DIN 52328	senkrecht längs quer	93,83 8,48 20,64	92,5 9,4 23,88
Warmwasserlagerung	Kennzahl	EN 438/2-27	min. 4/3	5	4						
Zigarettestest	Kennzahl	EN 438/2-18	min. 3	4	4	Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre		DIN 50018	keine signifikanten Abweichungen		
Wasserdampfeinfluß	Kennzahl	EN 438/2-24	min. 4	4	4						
Rissanfälligkeit	Kennzahl	EN 438/2-26	min. 4	5	5						
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	
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