


	Façapal		Data blad nummer TDS/C-101
	TECHNISCH DATA BLAD		Datum: 16.12.2020 Revision: 21-2

EIGENSCHAPPEN	TEST STANDAARD	Eenheid	TEST WAARDEN	Façapal WAARDEN	TEST WAARDEN	Façapal WAARDEN
Classificaties	EN 438-4-4		CGS		CGS	
Product opbouw			Een zijde exterieur UV-film en andere zijde decor. Tegen zijde voor algemene toepassing		Beide zijden decor voor algemene toepassing	
FYSISCHE & DIMENSIONALE EIGENSCHAPPEN						
Nominale dikte		mm	6.0		6.0	
Dikte	EN 438-2 - 5	mm	6.0 ± 0.40	6.0 ± 0.30	6.0 ± 0.40	6.0 ± 0.30
Densiteit	EN ISO 1183 - 1:2004	g/cm ³	1.35	1.42	1.35	1.40
Dimensionale stabiliteit bij verhoogde temperatuur	EN 438-2 -17					
Lengte richting		%	0.30(max.)	0.15	0.30(max.)	0.16
Dwars richting		%	0.60(max)	0.25	0.60(max)	0.29
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN						
Resistentie tegen onderdompeling in kokend water	EN 438-2 -12					
Toename massa		%	2.0 (max.)	0.55	2.0 (max.)	0.64
Toename dikte		%	2.0 (max.)	0.9	2.0 (max.)	1.12
Visueel		Klasse	Niet meer dan 4	5	Niet meer dan 4	5
Resistantie tegen impact kogelvaltest						
val hoogte	EN 438-2 -21	mm	1800	2000	1800	2000
Diameter of Indentation		mm	10 (max)	4	10 (max)	4
Resistentie tegen breuk	EN 438-2 -24	Klasse	Niet meer dan 4	5	Niet meer dan 4	5
Buigsterkte	EN ISO 178:2003	Mpa	80 (min.)	90-100	80 (min.)	90-100
Buigmodulus	EN ISO 178:2003	Mpa	9000(min)	10000-10500	9000(min)	10000-10500
OPPERVLAKTE EIGENSCHAPPEN						
Resistentie tegen krassen	EN 438-2 -25	N	3.0 (min.)	Lower	3.0 (min.)	> 3.0
Resistentie tegen stoom (100°C)	EN 438 -2-18	Klasse	4 (min)	5	4 (min)	5
Resistentie tegen waterdamp	EN 438-2-14	Klasse	Niet meer dan 4	5	Niet meer dan 4	5
Resistentie tegen droge warmte van 160° C	EN 438-2 -16	Klasse	Niet meer dan 4	5	Niet meer dan 4	5
Resistentie tegen oppervlakte slijtage	EN 438-2 -10	Rev.	150 (min.)	Lager	150 (min.)	200
Resistentie tegen vlekken	EN 438-2 -26	Klasse				
Groep 1 & 2			5	5	5	5
Groep 3			4	≥ 4	4	≥ 4

	Façapal		Data blad nummer TDS/C-101			
	TECHNISCH DATA BLAD		Datum: 16.12.2020 Revision: 21-2			

UV (Xenon Arc Lamp)-Grijs Schaal contrast	EN 438-2 -27	Klasse	4 tot 5	6	4 tot 5	6
BRAND PRESTATIES						
Reactie op vuur	EN 13501-1	Euro-Klasse	D-s2, do	C-s2, do	D-s2, do	C-s2, do
Calorische waarde	. ISO 1716: 2010	MJ/kg	19.91 (max.)	19.88	19.91 (max.)	19.88
GEZONDHEID & MILIEU KENMERKEN						
Voedsel veilig	EN 13130-1	-	-	Ja	-	Ja
Bepalingen volgens verordening voedsel commissie	EN 1186-1, 3 & 14: 2002	Migratie	Migratie van simulanten is minder dan het maximum toegestaan waarden			
Formaldehyde emissie (uitstoot)	EN 16516-2017	ppm	0.1	0.02	0.1	0.02
Vluchtige organische stoffen (VOS) emissies	ISO 16000-9	Klasse	-	A	-	A
	UL 2818 - 2013	Certificering	GREENGUARD GOLD			
Anti-virale werkzaamheid & activiteit	ISO 21702-2019					
% Reductie in 24 uren		%	95% (min.)	Geen data	95% (min.)	99.9% (min.)
Activiteit na 24 uren		Log Reductie	2.0 (min.)	Geen data	2.0 (min.)	Overtreft
Anti-bacteriele werkzaamheid & activiteit	JIS 2801-2012					
% Reductie in 24 uren		%	95.0 (min)	99.99	95.0 (min)	99.99
Activiteit na 24 uren		Log Reductie	2.0 (min)	Overtreft	2.0 (min)	Overtreft
Anti-schimmel werkzaamheid	ASTM G-21-2015					
Groei na 28 dagen		Klasse	1	o (geen groei)	1	o (geen groei)

CGS = Compact General Purpose Standaard

KLAS (RATING) : 1 = oppervlakte schade 2 = ernstige schade 3 = Matige verandering

4 = ligte verandering, zichtbaar onder een bepaalde hoek 5 = Geen verandering

Virus Tested: MS2 Bacteriophage

Geteste bacterien: 1. Pseudomonas Aeruginosa, 2. Enterococcus Faecalis, 3. Candida Albicans, 4. Pseudomonas Aeruginosa, 5. Escherichia Coli, 6. Klebsiella Pneumoniae, 7. MRSA (Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus), 8. Salmonella Enterica

Geteste schimmels: 1. Aspergillus niger, 2. Penicillium funiculosum, 3. Gliocladium virens, 4. Chaetobium globosum 5. Aurobasidium pullulans

Note: Façapal producten zijn gefabriceerd conform de heersende standaarden. De bovenstaande waarden zijn voor zover bekend, maar zonder daarvoor aansprakelijk of verantwoordelijk te zijn, uitgedrukt of geïmpliceerd.