

POWERCOAT XD

特性	使用装置	認証基準		XD125 厚み : 125 μm	XD200 厚み : 200μm	
重量 g/m ²	Sartorius L2200 Balance	NF EN ISO 536- RNE PC.110- RNE PC.111		129	202	
厚さ μm	MI20	NF EN ISO 20534- PC.90 ISO 534- PC.91/PC.101		128	204	
容積 cm ³ /g				0.99	1.01	
平滑性 Ra [nm]	Bekk (s)			136	80	
	Profilometer Ra (nm)			1500	2000	
多孔性 ml/min	Bendtsen L&W	NF Q 03-076-COFRAC PC.390 ISO 5636/3- COFRAC PC.391		2	35	
引裂き mN	Tear tester 60-220	NF EN 21974- RNE PC.60		MD	576	871
				CD	604	932
引裂き比 mN.m ² /g				MD	4	4
				CD	5	5
引張り	Tensile tester MTC-100	NF EN ISO 1924- COFRAC PC.20- COFRAC PC.21	強さ N	MD	134	88
				CD	70	48
			伸張 mm	MD	3.23	2.935
				CD	7.577	5.897
剛性 Nmm	Stiffness tester Frank	ISO 2493		MD	1.498	4.044
				CD	0.964	2.371
破裂 kPa	Bursting tester EC05	NF Q 03-053- RNE PC0.40 ISO 2758-RNE PC0.41		386	489	
比破裂強さ kPa.m ² /g				3	2	
明度	Color Touch CTHA 2045	NF Q 03-039- RNE PC.200 ISO 2470- RNE PC.201		82.6	82.4	
乾燥後の黄変度 (ΔE)	Color Touch CTHA 2045	自社方式		5 minutes at 180°C	2.8	2.6
水分含量 %	Oven Gallenkamp Kern Balance	NF EN 20 287-PC.40 ISO 287- PC.41		Wet weight	8.11	12.64
				Dry weight	7.72	12.12
				Moisture content	4.81	4.11
収縮率 %	Unrestrained at 200°C / 5 min			MD	-0.36	-0.35
				CD	-0.71	-0.7
	Reconditioned at 23°C / 50%RH			MD	-0.1	-0.07
				CD	-0.19	-0.14