

**注意**

不保证平均数值的确定性，技术性能的改变以产品边缘50 mm 范围内标注的质量说明为准。允许的误差值依据 EN 60893-3-5 标准。

所给出的数值为中间值。不具约束力。

**Remarks**

Property variation possible in the area of 50 mm, average – not guaranteed technical values Tol. accord with EN 60893-3-5

The data mentioned in this brochure are average values. We cannot accept any responsibility for their accuracy.

**Remarques**

L'homogénéité n'est pas garantie sur une bande périphérique pouvant aller jusqu'à 50 mm de large. Tolérances suivant EN 60893-3-5

Les valeurs indiquées dans cette brochure sont des valeurs moyennes. Toutefois ces données sont sans engagement de notre part.

技术参数 Technical values Valeurs techniques		Durostone® 聚酯树脂 Durostone®-Polyester resin Durostone®-Polyester résine						Durostone® 环氧树脂 Durostone®-Epoxy resin Durostone®-Epoxy résine						Durostone® 聚酯树脂 Durostone®-Polyester resin Durostone®-Polyester résine					
		检测方式 Test method Méthode de contrôle	单位 Unit Unité	UPM 203	UPM S2	UPM S3		UPM S 13LST	UPM S16	EPM 203	EPC 203	EPC 205	EPC 308	检测方式 Test method Méthode de contrôle	单位 Unit Unité	UTR	1580	SG-200	FHT
玻纤材料增强 Fibre reinforcement Stratifiés fibre de verre	—	—	玻毡 Mat Mat	玻毡/布 Mat/Fabric Mat/Tissue	玻毡 Mat Mat		玻毡 Mat Mat	玻毡 Mat Mat	玻毡 Mat Mat	布 Fabric Tissue	粗纱 Roving Roving	布 Fabric Tissue	—	玻毡 Mat Mat	玻毡 Mat Mat	玻毡 Mat Mat	玻毡 Mat Mat	玻毡 Mat Mat	
厚度 Specific gravity Masse volumique	—	—	1.8	1.9	1.85		2.10	1.87	1.85	1.85	2.0	2.0	—	—	1.81	1.83	1.7	—	
标准颜色 Standard colour Couleur standard	—	—	白色/红色 white/red blanc/rouge	白色/红色 white/red blanc/rouge	象牙白色 ivory ivoire		白色 white blanc	—	黄色 yellow jaune	绿色 green vert	绿色 green vert	绿色 green vert	—	—	白色/红色 white/red blanc/rouge	白色 white blanc	棕色 brown brun	象牙白色 ivory ivoire	
原品名 Previous quality Dénomination précédente	—	—	UPM71/S MP270	—	UPM72		—	—	EPM-W ME730	EPF 2-W EPF 4-W TE630	EPR 8-W	—	—	—	1491 1494	1580	1906	1800	
型号依据 EN 60893/IEC 893 标准 EN 60893/IEC 893 Selon norme EN 60893/IEC 893	—	—	UPGM 203	UPGM 205	—		UPGM 203+	UPGM 203+	EPGM 203	EPGC 203	EPGC 205	EPGC 308	—	—	UPGM203	UPGM203	UPGM201	—	
型号依据 DIN 7735 标准 DIN 7735 type Type suivant DIN 7735	—	—	HM 2471	HM 2472	HM 2472		—	—	—	HGW 2372-4	HGW 2370-4	—	—	—	—	—	—	—	
型号依据 Nema-LI.1 标准 Nema-LI.1 designation Selon Nema-LI.1	—	—	GPO-3	—	—		GPO3+	GPO3+	—	G-11	G-11	G-11	—	—	GPO-3	GPO-3	GPO-1	—	
型号依据 NFC 26153/26151 标准 NFC 26153/26151 Standard Selon norme NFC 26153/26151	ISO 1183 meth 1	g/cm <sup>3</sup>	VmP2e	VmP3	VmP3				VmEM2	VtEM2	VtEM2	VtEM2	ASTM D 792	—	—	—	—	—	
弯曲强度 (垂直) Bending strength (perpendicular) Contrainte de flexion (perpendiculaire)	⊥	ISO 178	MPa	130	350	200		160	200	360	340	600	340	ASTM D 790	MPa	152	170	131	—
弹性模量 (垂直) Modulus of elasticity (perpendicular) Module d'élasticité apparent en flexion (perpendiculaire)	⊥	ISO 178	MPa	9000	20000	12000		16000	13000	18000	24000	30000	24000	—	—	—	—	—	—
抗压强度 (垂直) Compressive strength (perpendicular) Résistance à la compression au plan de strat. (perpendiculaire)	⊥	ISO 604	MPa	250	480	400		250	250	450	350	600	350	ASTM D 695	MPa	228	215	248	97
抗冲击强度 (摆锤式) Impact strength (parallel) Résistance au choc au plan de strat. (parallèle)	//	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	40	150	50		100	80	50	33	300	33	—	kJ/m <sup>2</sup>	—	—	—	—
抗拉强度 (井口) Tensile strength (parallel) Résistance à la traction (parallèle)	//	ISO 527	MPa	70	200	120		80	100	280	300	500	300	ASTM D 638	MPa	54	51	86	72
90°C 时, 电气强度 (垂直) Electric strength at 90°C (perpendicular) Rigidité diélectrique à 90°C (perpendiculaire)	⊥	IEC 60243	kV/mm	12	12	12		—	12	13	10	13	13	ASTM D 149 (空气/油) (air/oil) (air/petrole)	kV/mm	18 / 23	17 / 23	20 / 25	18 / 22
90°C 时, 与板层成平行方向的击穿电压 Breakdown voltage at 90°C (parallel) Tension de claquage 90°C (parallèle)	//	IEC 60243	kV/25 mm	75	75	50		—	50	70	35	70	35	ASTM D 149	kV	47	47	50	60
耐漏电指数 Proof tracking index Indice de résistance au cheminement		IEC 60112	CTI	600	600	600		600	600	150	180	500	180	UL 746A	{V}	500	500	500	500
耐刻划和耐腐蚀性 Tracking and erosion resistance Résistance au cheminement et à l'érosion		IEC 60587 meth 1	—	IB 2.5	IB 2.5	—		—	IB2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
热导性能 Thermal conductivity Conductivité thermique		ISO 8302	W/mK	0.3	0.35	0.3		0.3	0.3	0.35	0.3	0.3	0.3	ASTM C 177	W/mK	0.27	0.27	0.25	—
长时间耐热特性 Thermal endurance Endurance thermique		IEC 60216	T.I.	155	155	155		—	155	180	155	180	180	UL 746 B (电气/机械) (elec./mech.) (electrique/ mécanique.)	T.I.	130 / 160	120 / 140	210 / 210	190 / 200
绝缘耐热等级 Insulating class Classe thermique		IEC 60085	—	F	F	F		—	F	H	F	H	H	—	—	—	—	—	—
可燃性 Flammability Inflammabilité		IEC 60707	—	FV0/>3mm	FV0/>5mm	—		FV0/>1mm	FV0/>5mm	—	—	FV0/3mm	—	—	—	FV0/>2.4mm	FV0	—	—
线性膨胀系数 (平行) Coefficient of linear expansion (parallel) Coefficient de dilatation linéaire (parallèle)	//	—	10 <sup>-6</sup> · K <sup>-1</sup>	15–30	10–20	15–30		15–30	15–30	10–20	10–20	10–20	10–20	ASTM D 696	10 <sup>-6</sup> · K <sup>-1</sup>	20	20	20	—