

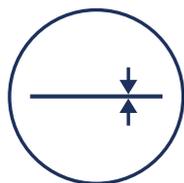
肖特赛绚® Flex

引领可折叠玻璃的技术革命

肖特赛绚®Flex凭借卓越的离子交换性能重新定义了直接热成型的超薄玻璃系列肖特®UTG。

赛绚®Flex使用肖特特有的下拉法制成。该工艺于20世纪60年代首次用于薄玻璃,并且还在不断改进。凭借该工艺,肖特成为全球首家量产能够化学强化的超薄玻璃的公司。

经过加工,赛绚®Flex能够提供小于1毫米的弯曲半径,由此吸引了日新月异的消费电子市场的客户们的注意,助力可穿戴手表或可折叠手机实现创新的自由形态显示设计。



超薄

赛绚® Flex是我们肖特®UTG产品系列的一员



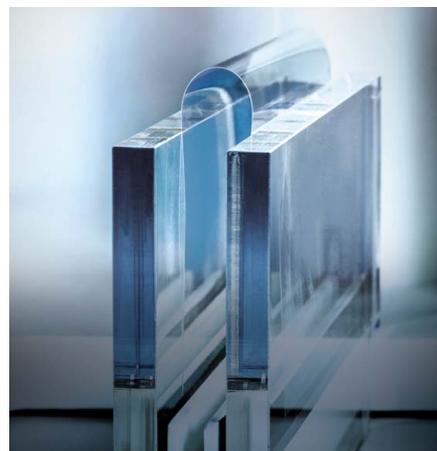
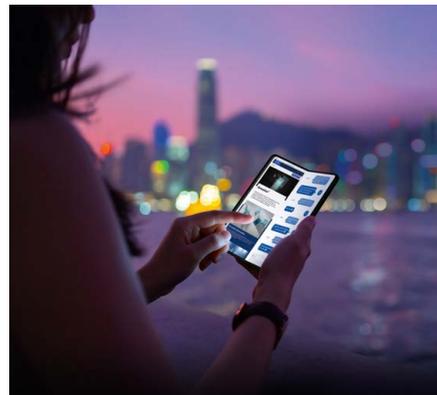
超坚韧

可化学强化的能力实现了高弯曲强度



超柔

赛绚® Flex经过加工可以达到小于1毫米的弯曲半径



SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

肖特赛绚® Flex

技术规格

	性能		单位	数值
热性能	热膨胀系数	CTE $\alpha_{(20-300^{\circ}\text{C})}$	$10^{-6}/\text{K}$	8.7
	转变点	T_g	$^{\circ}\text{C}$	621
光学性能	折射率	n_D	—	1.5040
	透过率	τ_{VD65}	%	92.2
	阿贝数	V_e	—	59.5
机械性能	密度	ρ	g/cm^3	2.46
	杨氏模量	E	kN/mm^2	73.3
	泊松比	μ	—	0.22
电气性能	介电常数 (1 GHz)	ϵ_r	—	7.3
	损耗角 (1 GHz)	正切 δ	—	$133 \cdot 10^{-4}$
化学性能	耐水解等级	DIN ISO 719	—	HGB 2
	耐酸性等级	DIN 12116	—	S 4
	耐碱性等级	DIN ISO 695	—	A 1
化学强化*	表面压应力能力	CS	MPa	> 750
	交换层深度能力	DoL	μm	> 5

* 化学强化参数取决于应用和玻璃厚度;如需获得更多专业建议,请咨询我们



schott.com/xensation-flex

肖特(上海)精密材料和设备国际贸易有限公司, 上海市虹梅路1801号凯科国际大厦301室, 邮编:200233
电话:+86 (0)21 3367 8000, 传真:+86 (0)21 3367 8080, info.xensation@schott.com

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技