



## Avanstrate Inc. AvanRhino カバーガラスを発表

中国深圳、2022年11月28日: LCD ガラス基板のグローバルメーカーである AvanStrate Inc. (ASI) は、最新製品に AvanRhino カバーガラスを導入します。AvanRhino カバーガラスは、落下やスクラッチ傷の耐衝撃性能を強化し、スマートフォン、パソコン、タブレット、および車載モニターに多用途に使用できます。

AvanStrate Inc. のマネージング ディレクターである Akarsh Hebbar 氏は、発表に際して次のように述べています。「AvanRhino カバーガラスは、その特別な構成により、耐久性の向上に対する消費者の需要に応えます。また、AvanRhino カバーガラスの売り上げ毎に、AvanStrate は世界中のサイの保護と保護活動に貢献します。」

AvanRhino カバーガラスは、優れた性能を実現するために、酸化ホウ素とシリカの特別な組成を持つリチウムアルミノケイ酸塩を採用しています。酸化ホウ素を含む組成は、軟化点 (838°C) を下げ、顧客にとってより容易な 3D 成形を可能にし、熱膨張係数を下げることで、熱衝撃抵抗を高めます。シリカはガラス転移温度を上昇させ、イオン交換範囲を拡大し、強度性能を向上させます。AvanRhino カバーガラスは、1.2 メートルまで粗面への落下性能を実現します。また、ヤング率で 75.6 GPa と高い耐傷性を備えています。

AvanStrate Inc. の CEO である Alan Tsai 氏は、次のように述べています。「新たな進出により、AvanStrate はカバーガラス市場の一員として新たに位置付けられるでしょう。」同社台湾台南工場で製造されたカバーガラスは、中高程度の範囲のスマートフォンに適しており、同業他社と比較して競り合う価格で入手できます。

AvanRhino カバーガラスの製造は、エネルギー効率の高い工程を用いています。軟化点が低く、低温での 3D 成形が可能になり、高温粘度が低いため、競合他社よりも必要なエネルギーが少なく済むため、全体的な二酸化炭素排出量が少なくなります。