

คุณสมบัติของทรายที่ใช้ทำแก้วไม่มีสี (Colorless glasses) ซึ่งกำหนดโดย Society of Glass Technology ปี ๑๙๔๓ มีดังนี้

	Silica SiO ₂ (min)%	Iron oxide Fe ₂ O ₃ (max)%	Titania TiO ₂ (max)%
Fine optical glass.	99.0	0.008	0.03
High grade domestic and decorative glass ware.	99.0	0.02	0.05
General colorless glass-ware including containers.	98.5	0.04	0.10

ขนาดของทรายที่ใช้ทำแก้วไม่มีสี

ตะแกรงมาตรฐาน อังกฤษ	ช่องว่าง นิ้ว	เปอร์เซ็นต์ ค้างบนตะแกรง	เปอร์เซ็นต์ ผ่านตะแกรง
๑๖	๐.๐๓๙๔	-	-
๒๕	๐.๐๒๓๖	๑.๐	-
๓๖	๐.๐๑๖๖	๕.๐	-
๑๐๐	๐.๐๐๖	-	๑๐.๐
๑๒๐	๐.๐๐๔๔	-	๕.๐