

Glass (Man-made)		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Glass (Man-made)	แก้วสังเคราะห์
Variety /ชนิด	-	-
Physical Properties of Glass (Man-made) / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	Silicate Melt	สารละลายซิลิเกต
Color /สี	All colors available	มีทุกสี
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent	โปร่งใส
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	5 - 6	5 - 6
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.30 – 4.50	2.30 – 4.50
Crystal System /ระบบผลึก	amorphous	อสัณฐาน
Crystal Habit /รูปร่าง	-	-
Cleavage Quality /แนวแตก	-	-
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Glass (Man-made)/ คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.47 – 1.70	1.740 – 1.780

Glass (Man-made)

Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	-
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Isotropic; may be ADR	หักเหเดียว มีหักเหคู่ปลอม
Pleochroism /เพลียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Worldwide	มีทั่วโลก

