

Properties of Black Glass

	Unit	Value
<u>Mechanical</u>		
Density	g/cm^3	3.21 (3.17)
Hardness	Kg/cm^2	530
Compressive Strength	Kg/cm^2	7775
Tensile Strength	Kg/cm^2	570
modulus of elasticity	Kg/cm^2	6×10^5
<u>Thermal</u>		
Deformation Temperature	$^{\circ}\text{C}$	495
Maximum Working Temp.	$^{\circ}\text{C}$	297
Specific Heat	j/Kg K	610
Thermal Conductivity	W/Km	0.76
Water resistance capacity	ml 0.01 n HCL/g	0.47
	Hydrolytic class	3
<u>Optical</u>		
optical refraction	ne	1.52



光技術をサポートする

株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
 TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
 TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com
 名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
 TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com