



INFORMATION

SILICONE PHYSICAL PROPERTY PROPRIÉTÉ PHYSIQUE DU SILICONE

Flexible models/ Modèles souples

Color/ Couleur	Translucent/ Translucide
Hardness (Shore A)/ Dureté (Shore A)	40
Tensile strength/ Résistance à la traction	971 psi
Tensile strength/ Résistance à la traction	6.7 MPa
Elongation at break/ Allongement à la rupture	400 %
Tear strength, Die B/ Résistance au déchirement, Die B	150 ppi
Tear Strength/ Résistance au déchirement ISO 34 Cutter	27 N/mm
Specific Gravity/ Densité	1.09

Rigid models/ Modèles rigides

Color/ Couleur	Translucent/ Translucide
Hardness (Shore A)/ Dureté (Shore A)	50
Tensile strength/ Résistance à la traction	971 psi
Tensile strength/ Résistance à la traction	7.1 MPa
Elongation at break/ Allongement à la rupture	140 %
Tear strength, Die B/ Résistance au déchirement, Die B	2.6 kN/m
Specific Gravity/ Densité	1.05

ELASTRAT replicas are compatible with modern imaging modalities such as digital subtraction angiography, computed tomography and magnetic resonance imaging. Providing the use of an adequate circulating fluid, Doppler techniques can also be performed. The in vitro models transparency to light makes them suitable for video and photographic monitoring.