

ABS VH-0810

Właściwości przy 23°C	Warunki testu	Norma	Jednostki	Wartości
Właściwości fizyczne				
Specific Gravity	Natural Color	ASTM D792		1.19
Water Absorption	24h	ASTM D570	%	0.3
Melt Flow Index	200°C/5kg 220°C/10kg 250°C/10kg	ASTM D1238		5,5 53.0
Mold Shrinkage		ASTM D955	%	0.3~0.6
Gloss	naturalny kolor	ASTM D523	%	-
Właściwości mechaniczne				
Tensile Strength	5mm/min	ASTM D638	MPa(psi) kgf/cm ²	42(6,000) 420
Elongation at Break	5mm/min	ASTM D638	%	10
Flexural Strength	2.8mm/min	ASTM D790	MPa(psi) kgf/cm ²	59(8,500) 600
Flexural Modulus	2.8mm/min	ASTM D790	MPa(psi) kgf/cm ²	2,400(340,000)) 24,000
Napężenie zrywające ¹	23°C, 5mm/min	ISO 527-1/2	MPa	*
Izod Impact Strength (notched)	1/4 inch	ASTM D256	J/m(ft*lb/in) kgf*cm/cm	186(3.5) 19
	1/8 inch		J/m(ft*lb/in) kgf*cm/cm	216(4.0) 22
Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D785	-	100
Właściwości termiczne				
Heat Deflection Temperature (unannealed), 1/4"	18.56kgf/cm ²	ASTM D648	°F	169
			°C	76
Vicata Softening Temperature (unannealed)	5kg	ISO R 306	°F	187
			°C	86
Palność				
UL 94 Classification	2.5mm specimen	UL94	Recognized	V-0
	3.0mm specimen		Recognized	V-0
	6.0mm specimen		Recognized	V-0
UV Resistance	300Hr Ivory Color	ASTM D4459	Delta E	<10