



candea
industrias plasticas s.a.

San Bernardo, 17
28015 Madrid – Spain
Tel. 91 541 16 00
Fax 91 548 32 59



E-mail: candea@candea-plastics.com
www.candea-plastics.com

COPOLIMERO ACRILO-ESTIRENICO (ABS)
ABSCAN CA-420

PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDAD	UNIDAD	METODO ASTM	VALOR
Peso específico	g/cm ³	D-792-66	1,08
Densidad aparente	g/cm ³	D-792-66	0,6
Coef. expansión lineal	k ⁻¹	D-696-70	12 x 10 ⁻⁵
Punto reblandecimiento Vicat	°C	D-1525-70	103
Temperatura de distorsión por calor (1,8N/mm ²)	120 °C	D-648-72	95
Calor específico	Cal/g°C	D-696-70	0,34
Resistencia a tracción en el límite elástico	N/mm ²	D-638-72	27
Elongación en el límite elástico	%	D-638-72	2,4
Elongación a rotura	%	D-638-72	68
Módulo elástico	N/mm ²	D-638-72	1.600
Resistencia a impacto con entalle IZOD	KJ/m ²	D-256-73	24
Dureza Rockwell (Escala R)	—	D-785-B	50

LOS VALORES EXPRESADOS SON EL RESULTADO DE ENSAYOS REALIZADOS SOBRE PROBETAS HECHAS POR COMPRESION Y DEBEN CONSIDERARSE COMO DATOS DE ORIENTACION Y EN NINGUN CASO COMO ESPECIFICACIONES GARANTIZADAS.