



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

ABS-Like PRO

COLOR:

Negra/Blanc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	80-85D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	40 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	-
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	45 Mpa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	1200 Mpa
Elongación	ASTM D638	40%
Contracción del modelo	ASTM D570	2%
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	60°C



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

ABS-Like PRO

COLOR:

Negra/Blanc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	70-75D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	30 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	1200 Mpa
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	-
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	1400 Mpa
Elongación	ASTM D638	7-25%
Contracción del modelo	ASTM D570	2%
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	60°C



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

ABS-Like Tough

COLOR:

Negra/gris

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	76D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	30-45 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	-
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	40-50 Mpa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	800-1200 Mpa
Elongación	ASTM D638	30-50 %
Contracción del modelo	ASTM D570	3-4 %
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	50-55°C



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

TPU

COLOR:

Negra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	50-60A 80A
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	3,8 MPa 6,5 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	-
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	9,75 Mpa 14 Mpa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	
Elongación	ASTM D638	160% 182%
Contracción del modelo	ASTM D570	1%
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	ND
Temperatura deflexión del calor (1,8 Mpa)	ASTM D648	ND
Temperatura máxima	ASTM D3418	120-150°



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

Nylon-Like (PA-Like)

COLOR:

Negra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	80D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	45 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	700 Mpa
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	30 Mpa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	775 Mpa
Elongación	ASTM D638	50%
Contracción del modelo	ASTM D570	<1%
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	52°



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

PP-Like

COLOR:

Negra/Blanc/Gris

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	80D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	35 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	-
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	45 Mpa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	1300 Mpa
Elongación	ASTM D638	100%
Contracción del modelo	ASTM D570	1%
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	52°



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

Strong-X

COLOR:

Negra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	87D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	91 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	2,5 Gpa
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	135 Mpa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	3,25 Gpa
Elongación	ASTM D638	8%
Contracción del modelo	ASTM D570	<1%
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D7028	128°C



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

Ultraclear

COLOR:

Translúcid

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	80D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	46-51 MPa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	2250-2550 MPa
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	85-90 Mpa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	2200-2450 MPa
Elongación	ASTM D638	5-15 %
Contracción del modelo	ASTM D570	<1 %
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	51°C



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

HT I SHT

COLOR:

Negra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM	88D
	D2240	80D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	65 Mpa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	6 GPa
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	-
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	-
Elongación	ASTM D638	<2 %
Contracción del modelo	ASTM D570	-
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	140°C 240°C



DOCUMENTO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RESINA

RESINA:

ULTRACURE3D RG 9400

COLOR:

Similar RAL 7045

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dureza	ASTM D2240	88D
Resistencia a la tracción (tensile strength)	ASTM D638	78 MPa
Rigidez (módulo de tracción)	ASTM D638	3900 MPa
Resistencia a la flexión (flexural strength)	ASTM D790	115 MPa
Elasticidad (módulo de flexión)	ASTM D638	3400 MPa
Elongación	ASTM D638	3%
Contracción del modelo	ASTM D570	0,6%
Temperatura deflexión del calor (0,45 Mpa)	ASTM D648	255°C
Temperatura deflexión del calor (1,82 Mpa)	ASTM D648	86°C
Temperatura máxima	ISO 11358	330°C
Flamabilidad	UL 94	V-0 (3 mm) HB (1 mm)