

FICHA TÉCNICA

LOCTITE® SF770



Descripción del producto

LOCTITE® SF770 provee las siguientes características:

Tecnología	Imprimador para Cianoacrilatos
Tipoquímico	Amina alifática
Solvente	
Aspecto	Líquido de transparente a ligeramente turbio
Fluorescencia	Positivo ala luz UV
Viscosidad	Muy baja
Curado	No aplica
Aplicación	Imprimador de superficies para CA

LOCTITE® SF770 es un imprimador utilizado para hacer que las poliolefinas y otras superficies de baja energía sean aptas para pegarse con adhesivos cianoacrilatos LOCTITE®. En tales superficies tratadas, el rendimiento de curado de los adhesivos de cianoacrilato es generalmente similar al descrito en la TDS para el adhesivo correspondiente. Sólo se recomienda para sustratos difíciles de pegar, como el polietileno, el polipropileno, el politetrafluoroetileno (PTFE) y los materiales de caucho termoplástico. LOCTITE® SF770 no se recomienda en ensamblajes donde se requiera una alta resistencia al despegamiento.

PROPIEDADES TÍPICAS

Gravedad Específica @23°C	0.87
Viscosidad, Cono & Plato, 25°C, mPa·s(cP):	0.62
Cono: CP50-1, Velocidad de corte: 3,000s ⁻¹	
Tiempo de secado @23°C, segundos	
Acero	9
Polipropileno	9
Polietileno	8
Tiempo de vida, horas	8

COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL CURADO

Propiedades del adhesivo

Sustratos tratados con imprimador LOCTITE® SF770
Curados durante 24 horas @ 23°C/50%RH:

Resistencia al corte en bloques, ISO 13445:

Polipropileno y LOCTITE® 406	N/mm ²	15
	(psi)	(2,200)
Polipropileno y LOCTITE® 496	N/mm ²	4.8
	(psi)	(700)
Polipropileno y LOCTITE® 460	N/mm ²	14
	(psi)	(2,100)
Acetal y LOCTITE® 406	N/mm ²	14
	(psi)	(2,000)

HDPE tratado con LOCTITE® SF770a:

Acero dulce (granallado) sin imprimador y LOCTITE® 406	N/mm ²	15
	(psi)	(2,200)
Polipropileno y LOCTITE® 406	N/mm ²	13
(con imprimador sobre el polipropileno)	(psi)	(1,900)

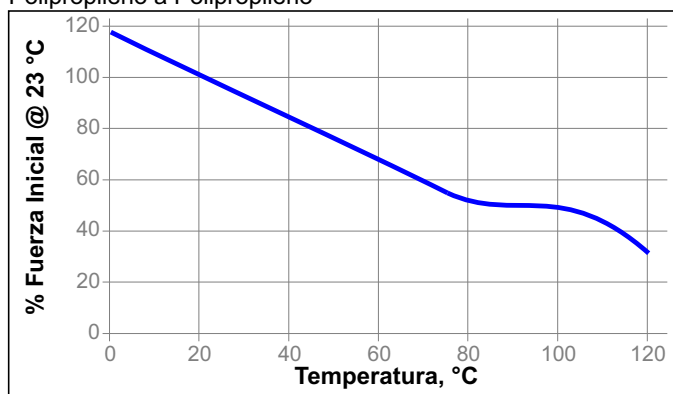
LOCTITE®

RESISTENCIA TÍPICA AL MEDIO AMBIENTE

Sustratos tratados con imprimador LOCTITE® SF 770 y ensamblados con adhesivo LOCTITE® 401™.
Curados durante 72 horas @ 23°C/50%RH
Resistencia al corte en bloque, ISO 13445

Resistencia a la temperatura

Ensayado a la temperatura
Polipropileno a Polipropileno



Acero dulce (Granallado) a Polipropileno

