

Jet- Instant Adhesives

JET-CHEM
INC.



Adhesivos de Cianocrilato

- Los cianoacrilatos son una familia de adhesivos fuertes de acción rápida con usos industriales, médicos y domésticos
- Los productos Jet-Bond y Jet-Extra Bond son una familia de adhesivos de Cianocrilato, fuertes de acción rápida con usos industriales, médicos y domésticos de un solo componente (no requieren mezclas), transparentes, que polimerizan al entrar en contacto con la humedad de las piezas sobre las cuales son aplicados. Son aptos para adherir todo tipo de materiales, rígidos o flexibles y se caracterizan por producir una adhesión instantánea o ultrarrápida, lo cual permite que sean utilizados con gran éxito en procesos seriados de producción. Tienen alta resistencia a la tracción, hasta 280 Kg/cm² y al cizallamiento hasta 210 Kg/cm².
- Su vida útil es corta. Cuando se mantienen sin abrir, en

un lugar fresco y seco, como un refrigerador, a una temperatura de aproximadamente 13 °C (55 °F), la vida útil del cianoacrilato se extenderá de aproximadamente un año desde la fabricación hasta al menos 15 meses. Si el adhesivo se va a utilizar dentro de los seis meses, no es necesario refrigerarlo. Los cianoacrilatos son sensibles a la humedad, y moverse de un lugar frío a uno caliente creará condensación; después de sacarlo del refrigerador, es mejor dejar que el adhesivo alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo. Después de abrir, debe usarse dentro de los siguientes 30 días.

- **LOS RECIPIENTES ABIERTOS NO DEBEN REFRIGERARSE**
- **JET BOND: ADHESIVOS INSTANTANEOS TRADICIONALES**
- **JET EXTRA BOND: ADHESIVOS INSTANTANEOS AVANZADOS.**

ADHESIVOS DE CIANOACRILATO



5380 Jet Extra Bond Reforzado

El adhesivo instantáneo reforzado con caucho (elastómero), adhiere-metal, hule y plástico. Excelente resistencia al despellejamiento, al impacto y al corte.

5403 Jet Extra Bond Bajo Olor/Bajo Empañamiento (blooming)

Adhesivo para partes con ajustes menos precisos. Elimina la necesidad de ventilación sofisticada.

5414 Jet Bond

Adhesivo instantáneo de propósitos generales para el mantenimiento general y reparación. Excelente para la adherencia de cauchos.

5401 Jet Extra Bond Insensible a las Superficies

Adhesivo de propósitos generales insensible a la superficie para superficies difíciles de pegar.

5411 Jet Extra Bond

Adhesivo formulado con excelente resistencia al impacto y al despellejamiento para aplicaciones con grandes holguras.



ADHESIVOS DE CIANOACRILATO



5430 & 5496 Jet Bond (Metilico)
Viscosidad Baja

Adhesivo instantáneo de propósitos generales grado industrial. Excelente selección para adherencia de partes metálicas de ajuste preciso.



5444 Jet Bond

Adhesivo diseñado para el ensamble y reparación de tarjetas de circuitos electrónicos. Cura instantáneamente con Acelerador.

5212 Jet Extra Bond Gel ~ Alta Temperatura

Adhesivo instantáneo reforzado negro de alta viscosidad. Resistente a temperaturas hasta 121°C



5454 Jet Extra Bond Gel
Insensible a las Superficies

Adhesivo en gel, multipropósito, transparente, que no escurre. Puede ser aplicado en superficies verticales. Excelente para la mayoría de las superficies. Ideal para sustratos porosos y superficies rugosas y ácidas.

5498 Jet Bond
Resistente a Ciclos Térmicos

Adhesivo de viscosidad media, alta temperatura para pegar metales, y la mayoría de plásticos y cauchos. Temperaturas hasta 106°C continuos o hasta 121°C intermitentes.

5204 Jet Extra Bond
Instantáneo Resistente a la temperatura

Parte de la familia de adhesivos instantáneos transparentes, reforzados. Excelente resistencia temperatura hasta 121°C.

5210 Jet Extra Bond
Instantáneo Resistente a la temperatura

Parte de la familia de los adhesivos instantáneos negros reforzados resistentes a la temperatura. De baja viscosidad y resistente a temperaturas hasta 121°C.

5495 Jet Bond
(antiguo 5113)

Adhesivo de propósitos generales diseñado para pegar piezas de caucho, metal y plásticos con holguras hasta de 0,10mm.

TABLA DE PROPIEDADES

PRODUCTO	Uso típico	Color	Llenado de holgura (mm)	Química	Viscosidad cP 20 RPM	**Resistencia al corte (PSI)**	Rango de temperatura	Velocidad de curado	Gravedad específica
5380	Curado en partes ajustadas	Negro	0,15	Etilo Reforzado	200	3,750	-54°C a 107°C	Fijación - 90 seg Total - 24 h	1.10
5382	Excelente desempeño en Fijado de Cables	Claro	0,20	Propósito general Etilo	5,000	3,200	-54°C a 121°C	Fijación - 30 seg Total - 24 h	1.05
5401	Propósito general	Claro	0,12	Insensible a la superficie Etilo	110	3,200	-54°C a 82°C	Fijación - 15 seg Total - 24 h	1.05
5403	Llenado de holguras grandes	Claro	0,20	Bajo olor/bajo empañado Alcoxy	1,000	2,600	-54°C a 71°C	Fijación- 50 seg Total - 24 h	1.10
5404	Pegado de anillos de hule "O"	Claro	0,12	Propósito general Etilo	80	3,500	-54°C a 82°C	Fijación- 30 seg Total - 24 h	1.09
5406	Grado capilar	Claro	0,20	Insensible a la superficie Etilo	20	3,200	-54°C a 82°C	Fijación - 15 seg Total - 24 h	1.05
5408	Grado capilar	Claro	0,05	Bajo olor/bajo empañado Alcoxy	5	2,600	-54°C a 71°C	Fijación- 50 seg Total - 24 h	1.05
5409	Adhesivo en gel propósito general.	Claro	0,25	Propósito general Etilo	Gel	3,200	-54°C a 82°C	Fijación- 75 seg Total - 24 h	1.10
5410	Llenado de holguras grandes	Negro	0,20	Reforzado Etilo	3,500	3,200	-54°C a 107°C	Fijación- 90 seg Total - 24 h	1.07
5411	Llenado holguras grandes	Claro	0,20	Reforzado Etilo	5,000	3,200	-54°C a 99°C	Fijación- 30 seg Total - 24 h	1.07
5412	Pegado temporal	Claro	0,05	Propósito general Etilo	3	1,500	-54°C a 82°C	Fijación- 15 seg Total - 24 h	1.05
5414	Pegado de plástico.	Claro	0,15	Propósito general Etilo	110	3,200	-54°C a 82°C	Fijación- 20 seg Total - 24 h	1.05
5415	Pegado de metal llenado de holguras	Claro	0,20	Propósito general Metilo	1,500	3,600	-54°C a 82°C	Fijación- 30 seg Total - 24 h	1.09
5416	Pegado de plástico llenado de holguras	Claro	0,20	Propósito general Etilo	1,500	3,200	-54°C a 82°C	Fijación- 30 seg Total - 24 h	1.05
5417	Pegado temporal	Claro	0,05	Propósito general Etilo	3	400	-54°C a 82°C	Fijación- 30 seg Total - 24 h	1.05
5420	Pegado de plástico tipo capilar	Claro	0,05	Propósito general Etilo	2	2,900	-54°C a 82°C	Fijación- 20 seg Total - 24 h	1.05
5422	Pegado de plástico llenado de holguras	Claro	0,20	Propósito general Etilo	2,500	3,200	-54°C a 82°C	Fijación- 30 seg Total - 24 h	1.09
5426	Superficies porosas.	Negro	0,25	Reforzado Etilo	Gel	3,000	-54°C a 99°C	Fijación- 20 seg Total - 24 h	1.10
5430	Pegado de metales en partes ajustadas.	Claro	0,12	Propósito general Etilo	80	3,600	-54°C a 82°C	Fijación- 30 seg Total - 24 h	1.09

* Acero lijado con chorro de arena ** Varía respecto al sustrato

ADHESIVOS DE CIANOACRILATO

TABLA DE PROPIEDADES

PRODUCTO	Uso típico	Color	Llenado de holgura (mm)	Química	Viscosidad cP 20 RPM	**Resistencia al corte (PSI)*	Rango de temperatura	Velocidad de curado	Gravedad específica
5444	Fijado de cables	Trans-parente	0,18	Propósito general Etilo	700	3,200	-54°C a 82°C	Fijación - 30 seg . Total - 24 hrs	1.05
5454	Superficies porosas	Trans-parente	0,25	Insensible a la superficie Etilo	Gel	3,200	-54°C a 82°C	Fijación - 15 seg . Total - 24 hrs	1.05
5455	Superficies porosas	Trans-parente	0,15	Bajo olor/bajo empañado Alcoxy	Gel	2,600	-54°C a 71°C	Fijación - 90 seg . Total - 24 hrs	1.10
5460	Partes ajustadas	Trans-parente	0,10	Bajo olor/bajo empañado Alcoxy	45	2,600	-54°C a 71°C	Fijación - 50 seg . Total - 24 hrs	1.10
5480	Llenado general	Negro	0,15	Reforzado Etilo	300	3,800	-54°C a 99°C	Fijación - 90 seg . Total - 24 hrs	1.10
5493	Pegado de metales tipo Capilar	Trans-parente	0,05	Propósito general Metilo	2	3,600	-54°C a 82°C	Fijación - 30 seg . Total - 24 hrs	1.09
5495	Propósito general	Trans-parente	0,10	Propósito general Etilo	45	2,750	-54°C a 82°C	Fijación - 20 seg . Total - 24 hrs	1.05
5496	Propósito general.	Trans-parente	0,15	Propósito general Metilo	125	3,600	-54°C a 82°C	Fijación - 30 seg . Total - 24 hrs	1.09
5498	Adhesivo para ciclos térmicos	Trans-parente	0,18	Propósito general Etilo	500	3,000	-54°C a 121°C	Fijación - 50 seg . Total - 24 hrs	1.10
5499	Adhesivo para ciclos térmicos gel.	Trans-parente	0,25	Propósito general Etilo	Gel	3,200	-54°C a 93°C	Fijación - 75 seg . Total - 24 hrs	1.10
5203	Partes ajustadas	Trans-parente	0,12	Resistente térmico Etilo	375	2,200	-54°C a 121°C	Fijación - 30 seg . Total - 24 hrs	1.10
5204	Llenado de holguras.	Trans-parente	0,20	Resistente térmico etilo	4,000	2,100	-54°C a 121°C	Fijación - 30 seg . Total - 24 hrs	1.10
5205	Superficies porosas	Trans-parente	0,25	Resistente térmico etilo	Gel	2,300	-54°C a 121°C	Fijación - 30 seg . Total - 24 hrs	1.10
5210	Partes ajustadas	Negro	0,12	Resistente térmico etilo	160	3,600	-54°C a 121°C	Fijación - 120 seg . Total - 24 hrs	1.10
5211	Llenado de holguras	Negro	0,18	Resistente térmico etilo	2,500	3,600	-54°C a 121°C	Fijación - 210 seg . Total - 24 hrs	1.07
5212	Superficies Porosas	Negro	0,20	Resistente térmico etilo	11,000	3,900	-54°C a 121°C	Fijación - 360 seg . Total - 24 hrs	1.05
5471	Llenado de holguras.	Trans-parente	0,18	Insensible a la superficie etilo	600	3,200	-54°C a 82°C	Fijación - 10 seg . Total - 24 hrs	1.10

* Acero lijado con chorro de área ** Varía respecto al substrato