

Since 80 years next to industries

Da 80 anni a fianco delle industrie



Assortimento adesivi e sigillanti industriali

LOXEAL[®]
ENGINEERING ADHESIVES

Specialisti in Adesivi e Sigillanti per Uso Industriale

www.gnuttibortolo.com



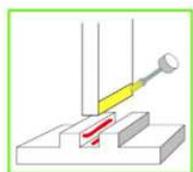
Guarnizioni

Per sigillare accoppiamenti piani e giunzioni flangiate di pompe, scatole di ingranaggi, cambi, differenziali e motori.



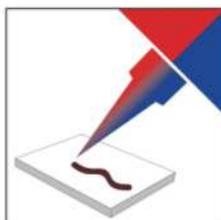
Cianoacrilati-Istant

Per incollare rapidamente diverse tipologie di substrati, garantendo resistenze elevate in breve tempo.



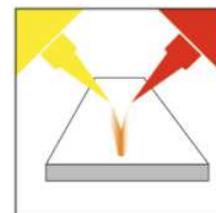
Preparatori di Superficie

Prodotti per detergere e preparare le superfici da incollare o per attivare alcune tipologie di adesivi a contatto con alcuni substrati.



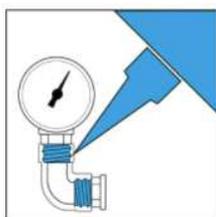
Adesivi Epossidici Bicomponenti

Incollano strutturalmente diverse tipologie di materiale, garantendo un'elevata resistenza meccanica.



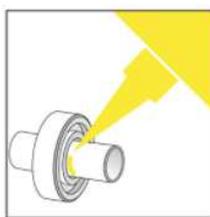
Adesivi Acrilici

Adesivi strutturali capaci di sopportare carichi e sollecitazioni notevoli. Ottima resistenza agli aggressivi chimici e buona resistenza al calore.



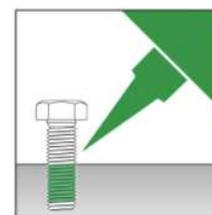
Sigillafilette

Garantiscono la tenuta idraulica dei raccordi filettati. Resistono a gas, aria, acqua, oli, idrocarburi, ossigeno e prodotti chimici.



Bloccanti

Per fissare cuscinetti, boccole, pulegge, ingranaggi, chiavette, spine, perni. Ed accoppiamenti cilindrici in genere.



Serrafilette

Per bloccare e frenare dadi, bulloni, viti, parti filettate. Evitano allentamenti dovuti a vibrazioni e sbalzi di temperatura

Grassi - Grassi per tenute e guarnizioni

Grasso per tenute e guarnizioni 4 Sealing and gaskets grease 4



Descrizione:
Grasso Loxeal 4 con proprietà antiadesive e idrorepellenti del silicone ed elevato potere lubrificante del PTFE per combinazioni metallo/metallo, metallo/plastica e metallo/gomma, plastica/plastica, sottoposte a carichi non elevati. E' inodore ed insapore, può essere messo a contatto con acqua potabile, non è infiammabile ed è un ottimo isolante elettrico; è fortemente idrorepellente per cui non viene asportato facilmente dalle superfici immerse in acqua, non favorisce la crescita di muffe e funghi anche in condizioni di elevata umidità e temperatura. Registrato NSF cat. H1 per

il contatto incidentale con alimenti, Numero Registrazione 141233. Di colore bianco traslucido, è insolubile in acqua, negli olii minerali e vegetali, nelle soluzioni di acidi e alcali, nelle soluzioni saline, viene sciolto dai solventi organici.

ART. 06857 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES

Art. 06857		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>densità a 20°C</i> <i>density at 20°C</i>	g/ml	1,2
<i>classe di consistenza (ASTM D217-97)</i> <i>NLGI consistency (ASTM D217-97)</i>	NLGI	2 - 3
<i>penetrazione lavorata (ASTM D217)</i> <i>worked penetration (ASTM D217)</i>	mm/10	240 - 300
<i>temperatura d'esercizio</i> <i>working temperature</i>	°C	-40 +200
<i>punto d'infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	+300
<i>punto goccia</i> <i>dropping point</i>	°C	200
<i>rigidità dielettrica (CEI 243)</i> <i>dielectric strength (CEI 243)</i>	kV/mm	20
<i>costante dielettrica a 1 KHz (CEI 250)</i> <i>dielectric constant at 1 KHz (CEI 250)</i>		2,8
<i>fattore di dissipazione dielettrica a 1 KHz (CEI 250)</i> <i>dielectric dissipation factor at 1 KHz (CEI 250)</i>		5×10^{-4}
<i>capacità di carico, saldatura 4 sfere</i> <i>load capacity, 4 ball weld</i>	N	4400
ART. 06857		
cod. code	confezione packaging	peso weight [kg]
06857333	barattolo / can	1

Prodotti speciali - Universali

Olio di silicone 1000 Silicone oil 1000



Descrizione:
Olio di silicone puro 1000 indicato come antiadesivo e lubrificante per metalli, plastiche e gomme. E' insolubile in acqua, olio minerale, soluzioni di acidi e alcali, soluzioni saline, viene asportato dai solventi; è chimicamente inerte, atossico e fisicamente innocuo e può venire a contatto con acqua potabile e sostanze alimentari.

Art. 07769		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 100
<i>confezione</i> <i>packaging</i>		fustino canister
<i>capacità</i> <i>capacity</i>	kg	10
<i>peso specifico a +25°C</i> <i>specific weight at +25°C</i>	g/ml	0,97
<i>viscosità a +25°C</i> <i>viscosity at +25°C</i>		1000
<i>viscosità a -20°C</i> <i>viscosity at -20°C</i>		3000
<i>viscosità a +150°C</i> <i>viscosity at +150°C</i>		150
<i>punto di solidificazione</i> <i>freezing point</i>	°C	-50
<i>punto d'infiammabilità</i> <i>flash point</i>	°C	300
<i>tensione superficiale</i> <i>surface tension</i>	dyne/cm	21

ART. 07769 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES

Adesivi - Adesivi istantanei

Adesivo istantaneo Istant per gomme e plastiche Instantaneous adhesive Istant for rubber and plastics



Descrizione:
Adesivo cianoacrilico Loxeal Istant per fissaggio istantaneo di uso generale per gomme e plastiche. Media viscosità, tempi di fissaggio medi. Composto da etile cianoacrilato modificato, di colore trasparente.

ART. 08611 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES

ART. 08611 - Istant		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<i>confezione</i> <i>packaging</i>	g	10
<i>viscosità</i> <i>viscosity</i>	mPa.s	40 - 80
<i>spessore del giunto</i> <i>joint thickness</i>	μ	10 - 60
<i>tempo di fissaggio</i> <i>fixing time</i>	s	2 - 3
<i>temperatura d'impiego</i> <i>working temperature range</i>	°C	-50 +80

Adesivi - Adesivi istantanei

Adesivo istantaneo Istant 14 per materiali rigidi Instantaneous adhesive Istant 14 for rigid materials

ART. 08614 



Descrizione:

Adesivo cianoacrilico Loxeal Istant 14 per fissaggio istantaneo per l'assemblaggio di materiali rigidi, gomma-metallo, metallo-plastica. Elevata resistenza, media viscosità, tempi di fissaggio piuttosto lunghi. Composto da metile cianoacrilato modificato, di colore trasparente.

ART. 08614 - Istant 14			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 020	cod. 100
confezione packaging	g	20	100
viscosità viscosity	mPa.s	20 - 50	
spessore del giunto joint thickness	μ	10 - 100	
tempo di fissaggio fixing time	s	4 - 8	
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-50 +80	

Adesivo istantaneo Istant 43S per superfici a reazione acida Instantaneous adhesive Istant 43S for acid reaction surfaces

ART. 08623 



Descrizione:

Adesivo cianoacrilico Loxeal Istant 43S per fissaggio istantaneo di uso generale con migliore rapidità su superfici a reazione acida, metalli, legno, cuoio. Media viscosità. Composto da etile cianoacrilato modificato, di colore trasparente.

ART. 08623 - Istant 43S		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 020
confezione packaging	g	20
viscosità viscosity	mPa.s	80 - 150
spessore del giunto joint thickness	μ	10 - 150
tempo di fissaggio fixing time	s	3 - 4
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-50 +80

Adesivo istantaneo Istant 47 in gel di uso generale Instantaneous adhesive Istant 47 in gel for general use

ART. 08627 



Descrizione:

Adesivo cianoacrilico Loxeal Istant 47 per fissaggio istantaneo, in gel, di uso generale per gomme e plastiche tra loro o su supporto metallico. Elevata tixotropia, elevata viscosità, tempi di fissaggio

piuttosto lunghi. Colma giochi ampi e permette l'incollaggio su superfici verticali e porose. Composto da etile cianoacrilato modificato, di colore traslucido.

ART. 08627 - Istant 47		
PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	UNITA' UNIT	cod. 020
confezione packaging	g	20
viscosità viscosity	mPa.s	50.000 - 300.000
spessore del giunto joint thickness	μ	10 - 300
tempo di fissaggio fixing time	s	10 - 20
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-50 +80

Adesivo istantaneo Istant 74 per gomma e metalli Instantaneous adhesive Istant 74 for rubber and metals

ART. 08640 



Descrizione:

Adesivo cianoacrilico Loxeal Istant 74 per fissaggio istantaneo per l'assemblaggio di gomma e metalli, metallo-plastica. Caricato con gomma per migliorare la flessibilità e la resistenza all'impatto, bassa viscosità, tempi di fissaggio piuttosto lunghi. Composto da etile cianoacrilato modificato, di colore nero.

ART. 08640 - Istant 74		
PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	UNITA' UNIT	cod. 020
confezione packaging	g	20
viscosità viscosity	mPa.s	100 - 200
spessore del giunto joint thickness	μ	10 - 150
tempo di fissaggio fixing time	s	10 - 20
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-50 +80

Adesivi - Adesivi istantanei - Adesivi bicomponenti

Attivatore di superficie Primer 7 per adesivi istantanei Surface-active agent Primer 7 for instantaneous adhesives

ART. 08647 **LOXREAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Attivatore di superficie Primer 7 a base solvente per l'incollaggio di adesivi istantanei cianoacrilici su poliolefine (polietilene, polipropilene), gomme termoplastiche, EPDM, PTFE, siloconi e altri materiali difficili. Viene raccomandato in combinazione con l'adesivo Istant 34. Si può evidenziare per effetto fluorescenza con la lampada a luce blu (luce di Wood). Fornito con pennello per l'applicazione.

ART. 08647 - PRIMER 7		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 020
confezione packaging	g	20
viscosità a 20°C viscosity at 20°C	mPa.s	1 - 2
tempo di essiccazione drying time	sec	10 - 20
durata attivazione superfici active-agent durability	h	8

Adesivi - Adesivi bicomponenti

Adesivo bicomponente 35-44 multiuso trasparente Bicomponent transparent multipurpose adhesive 35-44

ART. 08656 **LOXREAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo bicomponente Loxreal 35-44 multiuso trasparente a base di resine epossidiche per incollaggio strutturale di metalli, ferrite, ceramica, marmo, vetro, cemento, legno e alcune materie plastiche (poliestere, ABS, PVC rigido); non adatto per gomma, materiali morbidi in genere, polietilene, polipropilene e PTFE. Ad indurimento rapido, forma un film flessibile con elevata adesione e buona resistenza alla pelatura su metallo; buona resistenza all'acqua, ai carburanti e agli oli.

ART. 08656 - 35.44		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 050
confezione packaging	ml	50
viscosità resina resin viscosity	Mpa.s	10 - 20
viscosità indurente hardener viscosity	Mpa.s	14 - 24
spessore ottimale del giunto optimal coupling thickness	mm	0,1 - 2,0
tempo di manipolazione handling time	min	10 - 20
tempo di indurimento funzionale working hardening time	min	40 - 60
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-40 +80

Adesivo bicomponente Superlox per plastiche difficili Bicomponent adhesive Superlox for difficult plastics

ART. 08663 **LOXREAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Superlox è un adesivo acrilico bicomponente sviluppato per l'incollaggio di poliolefine e substrati con bassa energia superficiale (PP, PE, PTFE, PMMA, ecc.) anche in accoppiamento con materiali diversi come altre plastiche (ABS e PVC), metalli, pelle, legno. Trasparente, di facile applicazione, grazie alla pratica siringa con ago mixer, non necessita di preparazione delle superfici, fornisce giunzioni con elevata resistenza al taglio e alla pelatura. Permette di progettare il giunto a 0 gap e di eseguire incollaggi tra superfici con giochi.

Proprietà fisiche tipiche

Parte: A B
Composizione chimica: estere metacrilato estere metacrilato
Colore: traslucido trasparente

Viscosità, Reometro piatto-cono (+25°C - mPa s):
Gradiente di taglio 0.3 1/s 400000
Gradiente di taglio 40 1/s 15000
Gradiente di taglio 20 1/s 20000

Rapporto di miscelazione in peso: 1 : 1
Stabilità a magazzino: 9 mesi a +2/+7°C nei contenitori originali da 25ml

Caratteristiche di indurimento a +25°C tipiche

Tempo di vita della miscela: 6 minuti*
Tempo di fissaggio: 12 minuti**
Tempo di indurimento finale: 72 ore

Resistenza a scorrimento/taglio:
(dopo 72 ore a +25°C ISO 4587)
PP: 5 N/mm²
PE: 3 N/mm²
PTFE: 1.5 N/mm²
PMMA: 6 N/mm²
PETG: 6 N/mm²
PP/Acciaio inox: 6 N/mm²
PE/Acciaio inox: 4 N/mm²
Acciaio inox/ Acciaio inox (sabbato): 10 N/mm²
Alluminio/Alluminio (sabbato): 10 N/mm²

Resistenza in temperatura: -40/+80°C

* Tempo rilevato su una massa miscelata di 6g

**Tempo necessario per raggiungere la resistenza al taglio di 0.1 N/mm²

Adesivi - Adesivi bicomponenti

Beccuccio per bicartuccia per adesivi bicomponenti Double cartridge mixer for bicomponent adhesives

ART. 08762 **LOKEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Beccuccio miscelatore per bicartuccia da ml 50 per adesivi bicomponenti.
Diametro mm 6, lunghezza totale mm 122, lunghezza utile mm 103.

Cod. 08762050

Pistola manuale per bicartuccia per adesivi bicomponenti Double cartridge manual gun for bicomponent adhesives

ART. 08763 **LOKEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Pistola manuale per bicartuccia da ml 50 per adesivi bicomponenti.

Cod. 08763050

Sigillanti - Sigillanti siliconici - Sigillanti vari

Sigillante multiuso rosso 59-30 a base di silicone acetico Multipurpose red sealer 59-30 acetic silicone based

ART. 08832 **LOKEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo siliconico monocomponente rosso 59-30 a reticolazione acetica per la sigillatura di scatole di ingranaggi, cambi, differenziali, flange di pompe, di motori e compressori, tubazioni con fluidi caldi. Indicato per gas, GPL, oli, acqua, e molti agenti chimici. Indurito forma una guarnizione elastica e garantisce facilità di smontaggio con normali utensili. Composizione: pasta tixotropica a base elastomero siliconico. Resistenza chimica: oli minerali, acidi e basi diluite, soluzioni di comuni detergenti.

ART. 08832 - 59.30				
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 075	cod. 200	cod. 310
tipo kind		59-30	59-30P	59-30C
colore colour		rosso red	nero black	rosso red
confezione	ml	75	200	310
packaging	tipo kind	tubetto pipe	cartuccia pressurizzata pressurized cartridge	cartuccia cartridge
peso specifico specific weight	g/ml	1,0 - 1,1		
contenuto di solventi solvents contents		nessuno none		
stabilità a magazzino a 25°C shelf life at 25°C		1 anno 1 year		
Caratteristiche di polimerizzazione Polymerization specifications				
tempo di fuori impronta a 20°C, UR 50% impression time at 20°C, RH 50%	min	15 - 30		
tempo di manipolazione handling time	h	1 - 3		
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	2 - 4		
tempo di indurimento finale final hardening time	h	12 - 24		
Proprietà tipiche dopo 7 gg a 23°C con UR 50% Typical properties after 7 days at 23°C with RH 50%				
durezza Shore A ASTM 2240 hardness Shore A ASTM 2240	Sh	32 ± 5		
resistenza a trazione ASTM D412 tensile strength ASTM D412	MPa	2,5		
allungamento a rottura ASTM 412 ultimate elongation ASTM 412	%	400		
modulo di Young Young's modulus	MPa	0,4		
modulo a compressione ASTM D575 compression modulus ASTM D575	MPa	2,2		
coefficiente di dilatazione termica coefficient of thermal expansion	°K ⁻¹	0,05		
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-60 +300		

Sigillanti - Sigillanti anaerobici

Sigillafiletti 18-10 in pasta al PTFE a bassa resistenza Thread sealing paste 18-10 with PTFE with low resistance

ART. 08902 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo anaerobico in pasta al PTFE Loxeal 18-10, a bassa resistenza ed elevata viscosità e tixotropia, per sigillare giunzioni metalliche filettate. Sostituisce i nastri di PTFE e la canapa. Indicato per gas, GPL, aria compressa, oli e carburanti, fluidi industriali, CFC, acqua potabile e molte sostanze chimiche. Omologato per gas (AGA, DIN-DVGW) e acqua potabile (WRAS). Indurito forma un film elastico e garantisce facilità di smontaggio con normali utensili. Composto da resina metacrilica anaerobica e PTFE di colore bianco.

ART. 08902 - 18.10		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 075
confezione packaging	ml	75
viscosità viscosity		ALTA HIGH
diametro max. del filetto max. thread diameter	inch	2"
gioco max. diametrale max. thread slack	mm	0,3
resistenza resistance		BASSA LOW
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3
coppia di svitamento unscrew torque	Nm	6
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150

Sigillafiletti 53-14 a media resistenza Thread sealing 53-14 with average resistance

ART. 08904 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 53-14 a media resistenza e bassa viscosità per metalli, per sigillare raccordi idraulici e pneumatici fino a 3/4". Indicato per gas, acqua, GPL, idrocarburi, oli e molti agenti chimici. Omologato per gas (DVGW). Possibile smontaggio con normali utensili. Composto da resina metacrilica anaerobica di colore marrone.

ART. 08904 - 53.14			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 050	cod. 250
confezione packaging	ml	50	250
viscosità viscosity		BASSA LOW	
diametro max. del filetto max. thread diameter	mm inch	M20 3/4"	
gioco max. diametrale max. thread slack	mm	0,15	
resistenza resistance		MEDIA MEDIUM	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3	
coppia di svitamento unscrew torque	Nm	12	
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150	

Sigillanti - Sigillanti anaerobici

Bloccafiletto 55-03 a media resistenza Thread locker 55-03 with average resistance



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 55-03 a media resistenza e viscosità per metalli, per il bloccaggio di dadi e bulloni e altre parti filettate con possibile smontaggio. Indicato per acqua, gas, oli, carburanti e moltri agenti chimici. Omologato per gas e acqua potabile (DVGW-TZW).

Composto da resina metacrilica anaerobica, colore blu.

ART. 08922 **LOXEAL** ENGINEERING ADHESIVES

ART. 08922 - 55.03			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 050	cod. 250
confezione packaging	ml	50	250
viscosità viscosity		MEDIA MEDIUM	
diametro max. del filetto max. thread diameter	mm	M36	
gioco max. diametrale max. thread slack	mm	0,25	
resistenza resistance		MEDIA MEDIUM	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3	
coppia di svitamento unscrew torque	Nm	18	
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150	

Sigillafiletto 55-37 a media resistenza su ottone Thread sealing 55-37 with average resistance on brass



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 55-37 a media resistenza e media viscosità per metalli, per sigillare dal vapore e olio raccordi filettati in rame e ottone fino a 1"1/2", forma un film elastico resistente alle vibrazioni e agli urti. Indicato per gas, acqua, GPL, idrocarburi, oli e molti agenti chimici. Omologato per gas (DIN-DVGW norma Europea DIN EN 751 Reg. Nr. NG5146AS0302). Possibile smontaggio con normali utensili. Composto da resina metacrilica anaerobica di colore rosso. Quantità minima ordinabile n. 50 flaconi da ml 250.

ART. 08923 **LOXEAL** ENGINEERING ADHESIVES

ART. 08923 - 55.37		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 250
confezione packaging	ml	250
viscosità viscosity		MEDIA MEDIUM
diametro max. del filetto max. thread diameter	mm	1 1/2"
gioco max. diametrale max. thread slack	mm	0,25
resistenza resistance		MEDIA MEDIUM
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3
coppia di svitamento unscrew torque	Nm	15
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150

Bloccafiletto 83-54 ad elevata resistenza Thread locker 83-54 with high resistance



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 83-54 ad elevata resistenza e bassa viscosità per metalli, per bloccare in modo permanente giunzioni filettate in accoppiamenti liberi e forzati. Indicato per oli e carburanti, fluidi frigoriferi e molti agenti chimici. Composto da resina metacrilica anaerobica, colore verde.

ART. 08924 **LOXEAL** ENGINEERING ADHESIVES

ART. 08924 - 83.54			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 050	cod. 250
confezione packaging	ml	50	250
viscosità viscosity		BASSA LOW	
diametro max. del filetto max. thread diameter	mm	M20	
gioco max. diametrale max. thread slack	mm	0,15	
resistenza resistance		ALTA HIGH	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3	
coppia di svitamento unscrew torque	Nm	25	
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150	

Sigillanti - Sigillanti anaerobici

Sigillante 28-10 a bassa resistenza Sealing 28-10 with low resistance



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 28-10 a bassa resistenza ed elevata viscosità per metalli, per sigillare superfici piane e giunzioni flangiate flessibili di pompe, scatole di ingranaggi, cambi, differenziali, flange di motori. Sostituisce le guarnizioni preformate. Indicato per oli e fluidi industriali, gas, GPL, idrocarburi e acqua. Indurito forma un film elastico e garantisce facilità di smontaggio con normali utensili. Composto da resina metacrilica anaerobica, colore verde.

ART. 08932 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES

ART. 08932 - 28.10		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 075
confezione packaging	ml	75
viscosità viscosity	ALTA HIGH	
gioco massimo maximum slack	mm	0,3
resistenza resistance	BASSA LOW	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	6
resistenza a trazione tensile strength	N/mm ²	2 - 4
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150

Bloccante 53-11 a media resistenza Locker 53-11 with medium resistance



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 53-11 a media resistenza e viscosità per metalli, per fissare cuscinetti, boccole ed accoppiamenti cilindrici per impiego generale. Possibile smontaggio con normali utensili. Indicato per oli e carburanti, fluidi frigoriferi e molti agenti chimici. Composto da resina metacrilica anaerobica, colore giallo.

ART. 08940 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES

ART. 08940 - 53.11		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 050
confezione packaging	ml	50
viscosità viscosity	BASSA LOW	
gioco massimo maximum slack	mm	0,15
resistenza resistance	MEDIA MEDIUM	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3
resistenza a scorrimento shear strength	N/mm ²	10 - 14
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150

Bloccante 70-14 a media resistenza Locker 70-14 with medium resistance



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 70-14 a media resistenza e bassa viscosità per metalli, con elevato potere di penetrazione capillare per la frenatura e la sigillatura di porosità diffuse, cricche di saldatura e giunzioni filettate già assemblate e/o collegamenti con giochi estremamente contenuti. Resistente all'acqua, olio e benzine, gas metano e GPL, aria compressa, fluidi frigoriferi e molti agenti chimici. Possibile smontaggio con normali utensili. Composto da resina metacrilica anaerobica, colore verde.

ART. 08941 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES

ART. 08941 - 70-14		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 250
confezione packaging	ml	250
peso specifico specific weight	g/ml	1,1
viscosità a 25°C viscosity at 25°C	mPa.s	10 - 20
punto di infiammabilità flash point	°C	> 100
stabilità a magazzino a 25°C shelf life at 25°C	1 anno 1 year	
diametro max. del filetto max. thread diameter	mm inch	M5
gioco massimo maximum thread	mm	0,07

Sigillanti - Sigillanti anaerobici

Bloccante 83-21 ad elevata resistenza Locker 83-21 with high resistance

ART. 08943 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 83-21 ad elevata resistenza e bassa viscosità per metalli, per sigillare e bloccare giunzioni filettate ed accoppiamenti cilindrici di precisione. Dotato di una presa rapida e resistenza all'invecchiamento. Omologato come sigillante in presenza di ossigeno gassoso fino a 20 bar a 60°C (BAM). Composto da resina metacrilica anaerobica, colore verde.

ART. 08943 - 83-21			
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 050	cod. 250
confezione packaging	ml	50	250
viscosità viscosity	BASSA LOW		
gioco massimo maximum slack	mm	0,15	
resistenza resistance	ALTA HIGH		
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3	
resistenza a scorrimento shear strength	N/mm ²	25 - 35	
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +175	

Bloccante 83-50 ad elevata resistenza su ottone Locker 83-50 with high resistance on brass

ART. 08945 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 83-50 ad elevata resistenza e bassa viscosità per metalli, per sigillare e bloccare giunzioni filettate ed accoppiamenti cilindrici. Dotato di una presa rapida, resistenza all'invecchiamento ed elevata resistenza su ottone giallo e nichelato o cromato. Omologato come sigillante per giunzioni filettate a tenuta di gas a norma EN 751-1 (DVGW) e per acqua potabile fredda e calda (82°C) (WRAS). Composto da resina metacrilica anaerobica, colore verde.

ART. 08945 - 83.50		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 250
confezione packaging	ml	250
viscosità viscosity	BASSA LOW	
gioco massimo maximum slack	mm	0,2
resistenza resistance	ALTA HIGH	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3
resistenza a scorrimento shear strength	N/mm ²	25 - 35
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +200

Bloccante 85-23 ad elevata resistenza su ottone Locker 85-23 with high resistance on brass

ART. 08947 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxeal 85-23 ad elevata resistenza e media viscosità per metalli, per sigillare e bloccare giunzioni filettate ed accoppiamenti cilindrici. Dotato di una presa rapida, resistenza all'invecchiamento ed elevata resistenza su ottone giallo e nichelato o cromato. Omologato come sigillante per giunzioni filettate a tenuta di gas a norma EN 751-1 (DVGW) e per acqua potabile fredda e calda (82°C) (WRAS). Composto da resina metacrilica anaerobica, colore trasparente con rilevamento fluorescente alla luce blu.

ART. 08947 - 85.23		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 250
confezione packaging	ml	250
viscosità viscosity	MEDIA MEDIUM	
gioco massimo maximum slack	mm	0,2
resistenza resistance	ALTA HIGH	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3
resistenza a scorrimento shear strength	N/mm ²	25 - 30
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150

Sigillanti - Sigillanti anaerobici

Bloccante 82-21 ad elevata resistenza Locker 82-21 with high resistance

ART. 08949 **LOXREAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Adesivo anaerobico Loxreal 82-21 ad elevata resistenza e bassa viscosità per metalli, per fissare in maniera definitiva accoppiamenti cilindrici sia nei montaggi a scorrimento libero che sotto pressa. Indicato per bloccare rotori, ingranaggi, boccole, cuscinetti, spine e chiavette. Possiede un'elevata resistenza alla temperatura, agli sbalzi termici, alle vibrazioni, agli oli e carburanti, ai fluidi frigoriferi e a molti agenti chimici. Composto da resina metacrilica anaerobica, colore verde.

ART. 08949 - 82-21		
CARATTERISTICHE SPECIFICATIONS	UNITA' UNIT	cod. 250
confezione packaging	ml	250
viscosità viscosity	BASSA LOW	
gioco massimo maximum slack	mm	0,1
resistenza resistence	ALTA HIGH	
tempo di indurimento funzionale working hardening time	h	3 - 6
resistenza a scorrimento shear strength	N/mm ²	17 - 22
temperatura d'impiego working temperature range	°C	-55 +150

Falcone vuoto per sigillanti Empty bottle for sealants

ART. 08960 **LOXREAL**
ENGINEERING ADHESIVES

Descrizione:

Falcone vuoto da 20 cc per sigillanti.



Cod. 08960020

Beccuccio per flaconi di sigillanti Spout for sealants' bottles

ART. 08962 **LOXREAL**
ENGINEERING ADHESIVES

Descrizione:

Beccuccio dosatore capillare per tutti i flaconi di adesivi e sigillanti, indicato soprattutto per i prodotti anaerobici.



ART. 08962		
Dati tecnici / Technical data		
cod. code	diam. foro hole's diam. [mm]	lung. tot. tot. length [mm]
08962080	0,8	57
08962120	1,2	62

Sigillanti - Preparatori di superficie

Pulitore di superficie Pulitore 10 per prodotti anaerobici Surface cleaner Pulitore 10 for anaerobic products

ART. 08975 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Prodotto universale Pulitore 10 in formulazione spray, colore trasparente, a base di solventi non-CFC, per la pulizia e lo sgrassaggio di superfici che devono essere incollate o sigillate con adesivi anaerobici. Indicato per metalli, vetro, ceramiche, gomme e plastiche.

ART. 08975 - PULITORE 10		
PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	UNITA' UNIT	cod. 400
Confezione Packaging	ml	400
Stato fisico State	liquido liquid	
Colore Colour	trasparente transparent	
Odore Odour	leggero light	
Densità a 25°C (DIN 51757) Density at 25°C (DIN 51757)	g/ml	0,7
Temperatura di ebollizione Boiling temperature range	°C	92 - 102
Punto di infiammabilità Flash point	°C	-1
Pressione di vapore a 25°C (DIN 51616) Vapor pressure at 25°C (DIN 51616)	mbar	< 100
Solubilità in acqua a 25°C Solubility in water at 25°C	non solubile not soluble	
Valore Limite di Soglia TLV Threshold Limit Value TLV	ppm	346
Tempo di essiccazione a 25°C Drying time at 25°C	s	60
Corrosività Corrosivity	Nessuna None	

Attivatore di superficie Attivatore 11 per prodotti anaerobici Surface-active agent Attivatore 11 for anaerobic products

ART. 08980 **LOXEAL**
ENGINEERING ADHESIVES



Descrizione:

Prodotto in formulazione spray, a base di solvente, per sgrassare e pulire le superfici e per accelerare l'indurimento dell'adesivo anaerobico. Può essere utilizzato nelle giunzioni sia filettate che piane. Applicare l'attivatore su una superficie e l'adesivo sull'altra, attendere l'evaporazione del solvente prima di assemblare le parti.

ART. 08980 - ATTIVATORE 11		
PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	UNITA' UNIT	cod. 200
Confezione Packaging	ml	200
Peso specifico a 25°C Specific weight at 25°C	g/ml	0,8
Viscosità a 25°C Viscosity at 25°C	mPa.s	1 - 2
Punto di infiammabilità Flash point	°C	21
Durata attiva dopo applicazione Active duration after application	h	24



Gnutti Bortolo

*DISTRIBUZIONE INDUSTRIALE
INDUSTRIAL DISTRIBUTION*

Via Monsuello 34 — 25065 Lumezzane (Brescia)
ITALY — P. IVA 00547380980
Tel.0308926011 — Fax. 0308926211
info@gnuttibortolo.com

www.gnuttibortolo.com