



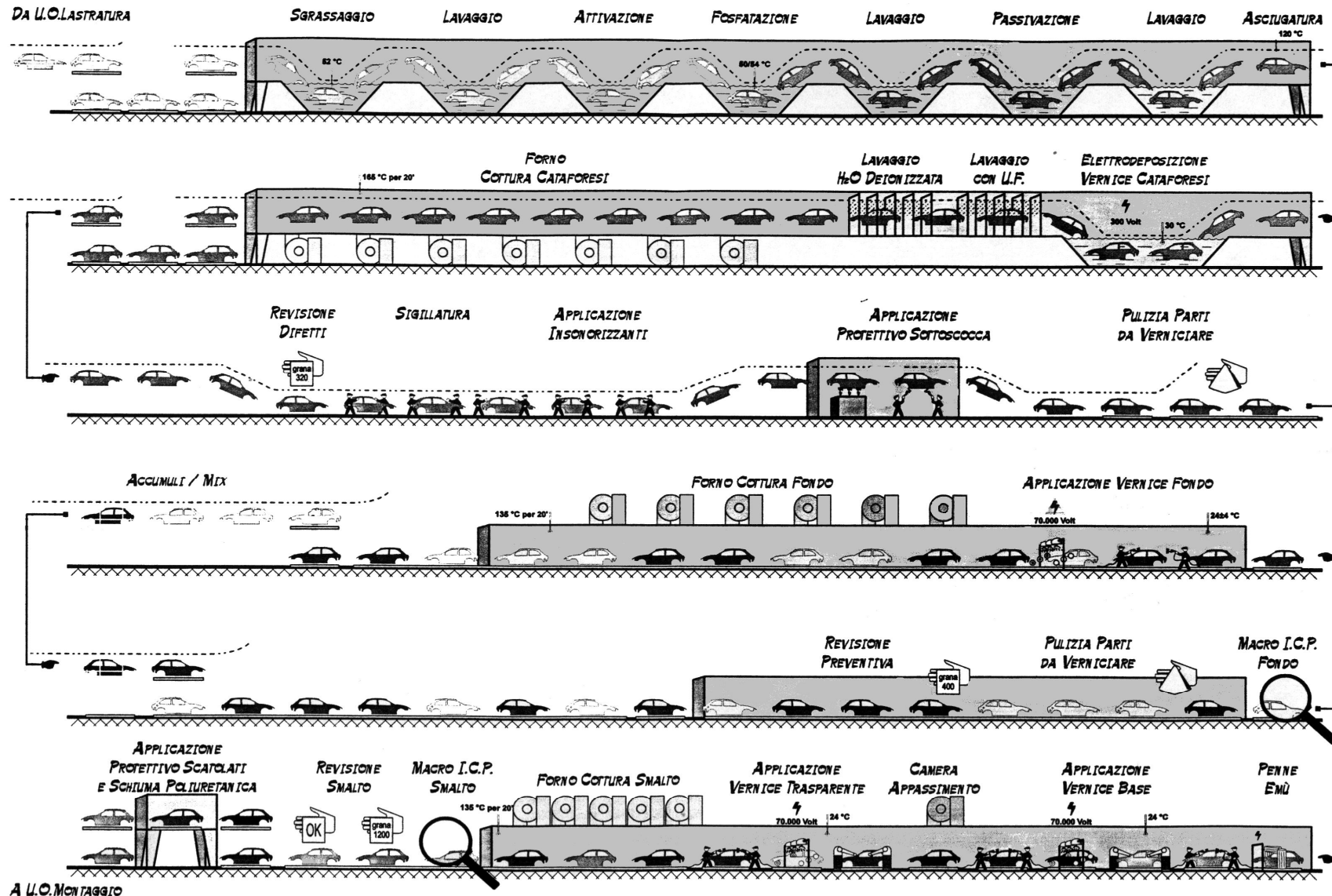
Vanguard

COMPAGNIA ITALIANA LUBRIFICANTI

MOLYguard

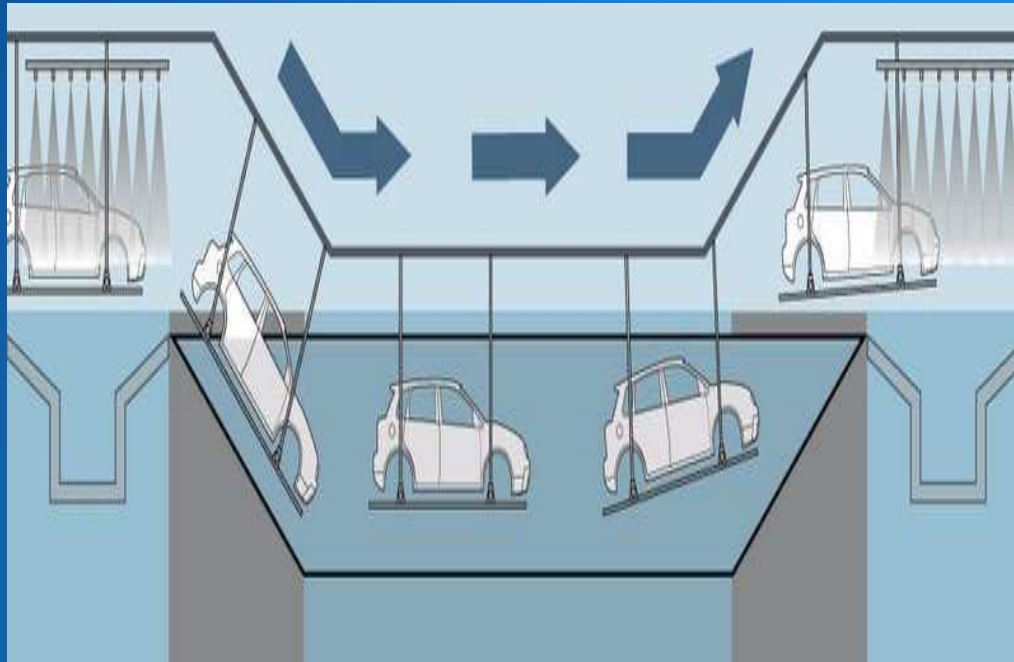
AUTOMOTIVE INDUSTRY

PROCESSO DI LAVORAZIONE



A U.O. MONTAGGIO

CATAPHORESIS



FIAT Normalizzazione Industriale		MOLYGUARD IDROLVERN		56387/16
Capitolato 9.56304	Sezione di appartenenza F 14	Classe Mercatologica (Norma 8.30002) 374	Fiat Auto S.p.A. Qualificazione n° 1688.00	12/10/92 N° base del Normale 990707XX ★

1.- **GENERALITA'**
Fluido sintetico idrosolubile usato per la lubrificazione in automatico delle catene del tipo perno/bussola/ruilo e del pendolo cataforesi .

2.- **CARATTERISTICHE**

- Aspetto	-	liquido
- Colore	-	paglierino
- Massa volumica a 20°C	(Kg/dm ³)	1,050 + 0,02
- Infiammabilita' V.A.	(°C)	> 250
- Viscosita' a 50 °C	(°E)	12,6 ± 0,6
- Viscosita' cinematica a 40°C	(mm ² /s)	147 ± 7
- Viscosita' cinematica a 100°C	(mm ² /s)	26,3 ± 1
- Indice di viscosita'	-	> 200
- Punto di scorrimento	(°C)	- 40
- Ceneri	(%)	< 0,05
- Impurita' compresa acqua	-	assente
- Ammine aromatiche, nitriti, acido p-terziariobutilbenzoico, policlorobifenile (PBC)	-	assenti
- Natura chimica : polialchilenglicoli e esteri di acidi grassi.	-	

Dicitura Meccanografica - MOLYGUARD IDROLVERN - C.I.L.L. -Tab. 56387/16

★ I caratteri XX devono essere sostituiti dal numero di codice che identifica l' imballo secondo Tab. 56005.

MOLYguard IDROLVERN PLUS
Special oil with synthetic base,
water soluble, studied for conveyor
chain in cataphoresis process.



CATAPHORESIS CERTIFICATE



MOLYguard IDROLVERN PLUS
Has authorization from PPG as oil
for cataphoresis bach and owen.
Is totally compatible with the process



PPG Italia Business Support Srl
Sede Legale: 20161 Milano – Via Comasina, 121 Tel. ++39 02 6404.2

DATA: 21 Giugno 2011

OGGETTO: MOLYguard Idrolvern Plus

Att.ne Sig. Walter Vucenovich

A seguito della Vostra richiesta, il campione di lubrificante MOLYguard Idrolvern Plus, da Voi fornitoci, è stato testato per verificarne la compatibilità con la cataforesi PPG. In particolare è stato valutato il potere inquinante di tale lubrificante sia nel bagno di cataforesi sia nel forno di cottura.

In entrambi i casi, il prodotto in oggetto ha mostrato risultati di compatibilità con la cataforesi pari ai migliori lubrificanti da noi analizzati in passato.

Riteniamo, pertanto, il lubrificante MOLYguard Idrolvern Plus idoneo all'utilizzo presso gli impianti che utilizzano cataforesi PPG.

Trattandosi comunque di un olio lubrificante, come sempre, ne raccomandiamo un uso adeguato e controllato.

Cordiali Saluti.

M.Leva

Uffici in:
15028 Quattordio
Via Serra, 1
Tel. ++39 0131 770.1
Telefax ++39 0131 770.797

80023 Calvano (NA)
Strada Statale 87 km 16,640
Tel. ++39 081 8358.908
Telefax ++ 39 081 8317.585

20161 Milano
Via com'asina, 121
Tel ++39 02 6404.2
Telefax ++39 02 6404.2363

Uffici Amministrativi: 15028 Quattordio (AL) – Via Serra, 1 Tel. ++39 0131 770.1 Telfax ++39 0131 770.797
Capitale sociale € 10.000,00 I.v. – Reg. Imprese Milano – Codice Fiscale e Partita IVA IT04992030967

CATAPHORESIS OVEN

MOLYguard IDROLVERN PLUS
Synthetic oil for conveyor chain in
High temperature



MOLYguard GS 5110-A
No Soap grease for bearing in high
temperatue



PAINT SHOP AREA

FIAT Normalizzazione Industriale		MOLYGUARD ERRE 9 C.I.L. S.p.A.		56387/15
Capitolato	Sezione di appartenenza	Classe Mercatologica (Norma 8.30002)	Fiat Auto S.p.A. Qualificazione n°	N° base del Normale. *
9.56304	F14	374	1640.00	990642XX

1.- **GENERALITA'**
Fluido sintetico usato per la lubrificazione catene convogliatori impianto cataforesi, applicato con sistema automatico.

2.- **CARATTERISTICHE**

- Aspetto	-	liquido
- Colore	-	giallo paglierino.
- Odore	-	inodore
- Massa volumica a 20 °C	(Kg/dm ³)	0,920 ± 0,01
- Infiammabilità V.A.	(°C)	> 275
- Viscosità a 50 °C	(°E)	11,5 ± 1
- Indice di viscosità	-	> 135
- Punto di scorrimento	(°C)	- 15
- Residuo carbonioso	(%)	0,27 ± 0,05
- Ceneri solfatate	(%)	0,06 ± 0,02
- Amine aromatiche, nitriti, acido p-terziaributilbenzoico, policlorobifenile (PCB)	-	assenti
- Natura chimica : fluido di sintesi, antiossidanti e anticorrosivi.		

DICITURA MECCANOGRAFICA - MOLYGUARD ERRE 9 - C.I.L. Tab. 56387/15

★ I caratteri XX devono essere sostituiti dal numero di codice che identifica l'imballo secondo Tab. 56005.



MOLYguard MOLY CHAIN (serie)
Synthetic oil with nano additive
For conveyor chain in high
Temperature – no caron residual

PAINT SHOP OVEN

FIAT Normalizzazione Industriale		MOLYGUARD AERO 300		56387/17
C.I.L. S.p.A. <td colspan="2"></td> <td>30/08/93</td>				30/08/93
Capitolato 9.56304	Sezione di appartenenza F.14	Classe Mercatologica (Norma 9.30002) 374	Fiat Auto S.p.A. Qualificazione n° 1718.00	N° base del Normale 990740XX ★
1 - GENERALITÀ				
Grasso adatto alla lubrificazione cuscinetti catene bonderizzazione/cataforesi resistente all'azione di vapori acidi ed alcalini.				
2 - CARATTERISTICHE				Metodo di prova
- Aspetto	- pomatoso	-	-	
- Colore	- bruno	-	-	
- Odore	- inodore	-	-	
- Massa volumica a 15 °C (Kg/dm ³)	0,900 ± 0,01	ASTM D 1298		
- Punto di gocciolamento (°C)	> 300	ASTM D 556		
- Penetrazione manipolata (mm/ 10)	270 + 290	ASTM D 217		
- Variazione penetrazione (mm/ 10) (100000 colpi)	≤ + 45	ASTM D 217		
- Separazione olio (%) (30 h a 100 °C)	≤ 3	FIAT 50519		
- Infiammabilità (°C)	> 200	ASTM D 93		
- Corrosione su lamina di rame	- negativa	FIAT 50517		
- Veicolo base	- olio minerale paraffinico			
- Nitrili , ammine aromatiche, acido p-terziarobutilbenzoico, policlorobifenile (PCB),		assenti		
- Natura chimica : Olio minerale paraffinico raffinato , esteri di acidi bicarbossilici e sapone di litio.				
DICITURA MECCANOGRAFICA - MOLYGUARD AERO 300 - C.I.L. - TAB. 56387/17				
★ I caratteri XX devono essere sostituiti dal numero di codice che identifica l'imballaggio secondo Tab. 56005.				



MOLYguard AERO 300
Grease for bearing in high
Temperature

AMBIENT CONVEYOR CHAIN



MOLYguard KM
Special oil for conveyor chain in ambient
temperature. No dropping properties

FIAT License / norma 56395/02



ASSEMBLING AREA



MOLYguard PLASTIC GEL
Gel studied to ease the seal
installation
After 30 minutes made a complete
evaporation without any residual

LICENSED FIAT n° 662847150



Vanguard

COMPAGNIA ITALIANA LUBRIFICANTI



MOLYguard

COMPAGNIA ITALIANA LUBRIFICANTI SpA

20145 MILANO - Largo Domodossola, 7 - Tel. 02 34553.1 Fax. 02 3490417
e-mail: cil@compagniaitalianalubrificanti.it - www.compagniaitalianalubrificanti.com