

8.3 防锈复合包（油溶型或溶剂型）

产品 **Additive CX 940**

特性 **CX 940** 是一种基于氧化酯，磺酸盐以及表活类的添加剂复合包。它是一种无钡，水置换强和抗碱性功能而设计出来的防锈助剂。使用 **CX940** 的产品水置换性强，可以在表面形成一层抗指纹薄油膜，也不会被水分渗透。**CX940** 通常用于金属加工行业，可溶于矿物油或溶剂。

技术资料		典型	规格		
		数值	最小	最大	
密度 20°C (g/ml)	:	0.91	0.89	0.93	DIN 51 757
总酸值(mg KOH/g)	:	3	1	6	ACL-001a
皂化值 (mg KOH/g) :		20	10	30	DIN 51 559-1
钙含量(wt. %)	:	0.6			calculative
熔点(°C)	:	10			DIN 51 532
盐雾测试					DIN EN ISO 9227
10% 在锭子油(hrs)	:	80			
20% 在锭子油 (hrs)	:	95			
10% 在 D 60 (hrs)	:	70			
20% 在 D 60 (hrs)	:	80			

应用 在溶剂，异构烷烃或矿物油中的通常用量在 0 - 30 wt.%.

存储 **CX 940** 可以在原封包装，40°C条件下存储至少 12 个月。

The data contained herein serve as general information for our customers only and are not binding. The data contained herein have been collected to the best of our knowledge and do not constitute any advice or warranty to our customers for any specific application. It is up to our customer at their own risk to determine the suitability of each product for their individual purposes. The products are sold without any representation, warranty or guarantee either expressed or implied. Our liability is limited to the value of the supplied merchandise.

Additive CX 940 的推荐配方

含量% wt	A	B	C	D
Additive CX 940	20	20	20	20
异构烷烃	80	55	-	-
石蜡基础油 粘度 40°C = 4.5 mm ² /s	-	25	80	-
环烷基基础油 粘度 40°C = 22 mm ² /s	-	-	-	80

Test results

	防锈保护盐雾测试 DIN EN ISO 9227 免裁切钢片	防锈保护盐雾测试 DIN EN ISO 9227 钢片 ST 37	薄膜厚度 1 小时之后 µm 单位	水分离特性	气味
A	30 cycles	> 30 cycles	ca. 2.0	3 分钟后 完全分离	平淡
B	30 cycles	> 30 cycles	ca. 3.0	3 分钟后 完全分离.	平淡
C	30 cycles	> 30 cycles	ca. 3.5	9 分钟后 完全分离.	平淡
D	30 cycles	> 30 cycles	ca. 7.0	30 分钟后 完全分离	平淡

The data contained herein serve as general information for our customers only and are not binding. The data contained herein have been collected to the best of our knowledge and do not constitute any advice or warranty to our customers for any specific application. It is up to our customer at their own risk to determine the suitability of each product for their individual purposes. The products are sold without any representation, warranty or guarantee either expressed or implied. Our liability is limited to the value of the supplied merchandise.

Product: CX 940

10%溶解性在:

Gravex 921	:	清澈, 完全溶解
SN 100	:	清澈, 完全溶解
ShellSol D60	:	清澈, 完全溶解

水分离性 (10% 在 Gravex 921)

分离时间	:	9:56 分钟
水层	:	46% 清晰
有机层	:	54% 浑浊

	湿度测试 DIN 50017	盐雾测试 DIN EN ISO 9227	薄膜 厚度
10% 在 Gravex 921 中	>20 cycles	80 h	
20% 在 Gravex 921 中	>20 cycles	95 h	
10% 在 ShellSol D60 中	>20 cycles	70 h	2.0 µm
20% 在 ShellSol D60 中	>20 cycles	80 h	4.7 µm

10% 在 ShellSol D6 的水置换性(钢丝球法)

分离时间	:	3 分钟
乳化液	:	ca. 10%

物理特性

	典型 数值	规格 最小	最大	
密度 20°C (g/ml)	0.91	0.89	0.93	DIN 51 757
总酸值(mg KOH/g)	3	1	6	ACL-001a
皂化值(mg KOH/g):	20	10	30	DIN 51 559-1
钙含量(wt.%)	0.6			calculative
熔点(°C)	10			DIN 51 532



Solubility 10% in Gravex 921



Solubility 10% in SN 100



Solubility 10% in ShellSol D60



Water Separation