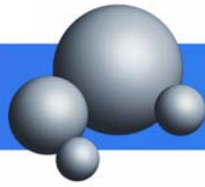


ND Patch®

锁定和密封



PreApplied

UserApplied

ND Industries is ISO9001:2000 / AS9001B / QPL-18240F Listed / QSLM Registered

ND
INDUSTRIES

产品简介:

- ND Patch 的涂层过程可以产生一种完全干燥的产品，这种产品可以熔入固件并即刻使用。ND Patch 的可以在组装前进行，安装后无需固化过程。
- ND Patch的工作原理: 当我们进行样品处理时，有弹性的 ND Patch 将被压缩，由于它的抗震的特性，被压缩的工程塑料片(一般是尼戎)在螺纹上而不是在轴承表面产生锁定作用。因此无须粘结和螺纹变形，有弹性的 ND Patch 就可以锁定固件，并且可以根据需要进行调节和重复使用。
- 为了方便使用，ND Patch 和 ND 360° Ring Patch 一般是从后数的1-3 螺纹开始，薄层长约4-6 个螺纹。对薄层的特殊位置和长度，我们可以根据具体情况进行调整。
- 就像对所有其它的预处理 (Pre-Applied) 产品一样，ND Industries 可以在任何一个服务中心为您的固件提供 Patch 服务，或者我们可以直接向您提供经过 Patch 处理过的固件。

产品特点

1. **更强力的密封机能**：ND 360° Ring Patch 能够提供最佳的锁定功能，同时也提高了它的密封机能。
2. **保持原有的强度**：ND Patch 处理过程不需要对固件进行任何加工，因此固件保持了原有的强度和硬度。
3. **省钱**：使用了 ND Patch，您就不需要垫圈，结合栓等附带产品，您可以花最少的钱获得最可靠的密封强度。
4. **省时间**：经过 ND Patch 处理后的固件可以被自动地传送到标准的输送设备中，这样就省了大量的时间。



ND Patch 符合甚至超出以下的技术指标或标准

美国军事工业

- MIL-DTL-18240F**, MIL-N-25027

美国汽车工业

- DaimlerChrysler PF-5144, PF-5461, PF-6157, PF-6158
- Ford ES-382101-S100, ES-378813-S100, ES-N800688-S100, WA970, ES-21002-S100
- General Motors GM 6189P

美国工业固件所 (IFI)

- IFI 125
- IFI 525
- DIN 267 Part 28

外加工OEM

- John Deere JDT905
- Mack Trucks 3/6 AXS5, 10 AMS1
- FMC 126052
- Cummins Engine 16,512-05
- Meritor (Rockwell) Q-70

如需完整的清单请联系 ND INDUSTRIES.

- **耐热，防冻：** ND Patch 符合甚至超出美国工业固件所 (IFI) 的IFI124 & 524和美国军工的MIL-DTL-18240F (P类) 技术指标，其耐热温度可达250°F (121°C)。
- **抗化学性:** ND Patch 在化学溶剂，酒精, 汽油, 油类, 强碱, 燃料 中不会变干，收缩变形或失去弹性
- **重复使用:** ND Patch抗变形的特性使带有ND Patch 薄层的固件可以重复使用而不会损伤螺纹
- **省力:** ND Patch 极大的减少了再锁紧的需要

技术指标

主要用途	锁定和密封
可重复使用次数	不多于 15次
材料	11号尼戎
颜色	黄色 (如有需要可提供其它颜色**)
硬度	Shore D (ASTM D2240) 70-80 Durometer
耐盐 喷性	(ASTM B117) 1000小时以上 (X scribe)
耐磨性	(ASTM D4060) 10-18 mg 损失 CS-10 wheel, 1000 g load, 1000 cycles. (不同颜色结果不同)
绝缘性	(ASTM D149 短时) 800-1200 伏特/毫秒 @ 10.0 毫秒 (不同颜色结果不同)
耐撞击性	(MPTM 0002) 160 英寸/磅 (@10.0毫秒)

© ND, ND Patch and ND Industries 是 ND Industries, Inc.的注册商标

** QPL-18240 & MIL-DTL-18240F 要求黄色尼戎

保质期：在理想的储藏温度 (+4°C to +32°C, or +40°F to +90°F) 下至少一年

如果您想了解关于ND Patch 的更多信息或 ND Industries 其它的高品质的固件产品请联系离您最近的ND服务中心:

ND Adhesive & Sealants Division
750 Wylly Avenue, Suite 3 Sanford,
Florida 32773 Phone: 800-521-2663
FAX: 407-322-5679

ND Western Fastener Processing Division
13929 Dinard Avenue
Santa Fe Springs, California 90670
Phone: 562-926-3321
FAX: 562-926-4266

ND Southwestern Fastener Processing Division
3611 Dalworth Street Arlington, Texas
76011 Phone: 817-633-2788 FAX: 817-649-7730

ND Midwestern Fastener Processing Division/Chicago
1840 Raymond Drive Northbrook,
Illinois 60062 Phone: 847-498-3600
FAX: 847-498-1582

Midwestern Fastener Processing Division/Rockford
3954 South Central Avenue
Rockford, Illinois 61102
Phone: 815-963-3600 FAX:
815-963-4195

ND Midwestern Fastener Processing Division/Detroit
1000 North Crooks Road
Clawson, Michigan 48017
Phone: 248-655-2529
FAX: 248-655-2562

ND Midwestern Fastener Processing Division/Cleveland
9051 Dutton Drive
Twinsburg, Ohio 44087
Phone: 330-425-3167
FAX: 330-425-3065

ND Southeastern Fastener Processing Division
2220-C Center Park Drive
Charlotte, North Carolina 28217
Phone: 704-329-0033 FAX:
704-329-0975

ND Eastern Fastener Processing Division
128-2 Bauer Drive Oakland, New
Jersey 07436 Phone: 201-651-
1500 FAX: 201-651-1400

ND Technologies Group
1893 Barrett Road Troy,
Michigan 48084 Phone:
248-288-0000 FAX:
248-362-1979

ND Industries Asia, Inc/Taiwan
4-5 Lane 832 An-Jau Road
Yen-Chou
Kaohsiung, Taiwan R.O.C.
Phone: 886-7616-7733
Fax: 886-7616-6611

Electronics (Kunshan) Co., Ltd
395 Ye Cheng Zhong Road Kunshan City,
China 215300 Phone: 86-512-57765335
Fax: 86-512-57755335



总公司地址

1000 North Crooks Road · Clawson, Michigan 48017 USA · Phone: 248-288-0000 · Fax: 248-288-0022

公司主页 www.ndindustries.com · e-mail: ndinfo@ndindustries.com