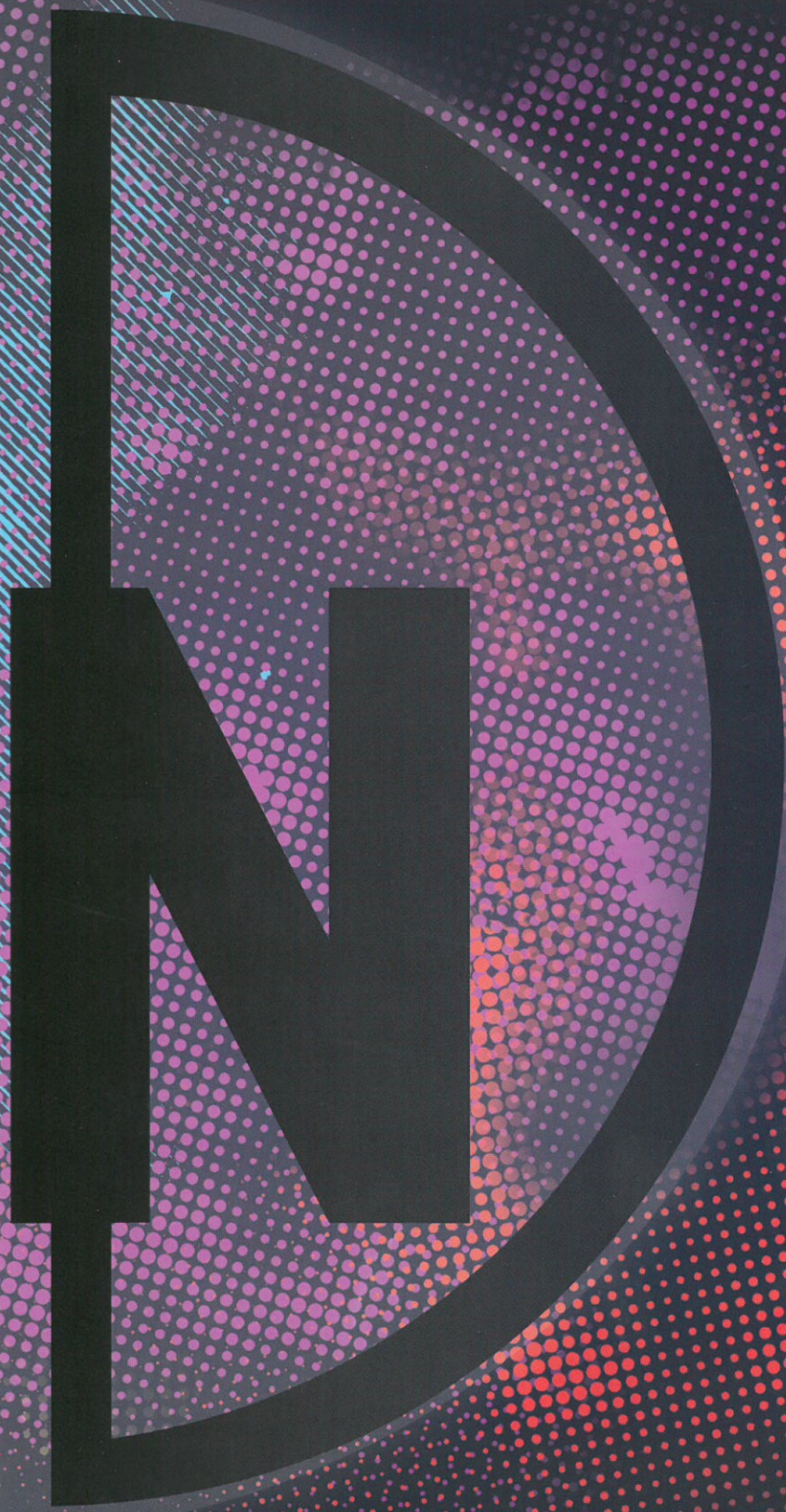


**UNIVERSUM<sup>®</sup>**



**DÍLENSKÝ PRŮVODCE**



**Matice, šrouby, svorníky, závitové spoje (pro ocel, měď, zinek, mosaz, chrom, hliník,..)**

**Problém:**  
Uvolňování šroubů, matic a závitových dílů. Vyplnění spár, ochrana spojů před korozi.

**UN44**

Zabrání uvolnění závitových spojů na čerpadlech, motorech, apod. Doporučen pro všechny kovové šrouby, matky, závrtové šrouby včetně těch, jejichž povrch má protikorozi úpravu. Demontovatelný běžnými nástroji.

Pevnost  
Střední

Teplotní odolnost  
+150 °C

Max. závit  
M20

Pevnost ve smyku \*  
10

**UN66**

Doporučuje se pro silně namáhané šrouby, čepy, matky, apod. Pro stále utažené spoje. Za studena nerozebíratelný spoj.

Pevnost  
vysoká

Teplotní odolnost  
+150°C

Max. závit  
M20

Pevnost ve smyku \*  
21



**Ložiska, pouzdra, hřídele, válcové součásti (pro ocel, legovanou ocel, mosaz, litinu, hliník, nerez, magnety,..)**

**Problém:**  
Uvolněná ložiska, hřídele, ložisková pouzdra nebo válcové součásti, klíny, čepy, lepení magnetů. Prevence koroze a opotřebení, spojení materiálů s rozdílnou roztažností. Potřeba zvýšení pevnosti. Zjednodušení montážního postupu, úspora času.

**UN88**

Pro fixaci ložisek v uložení. doporučuje se pro upevňování dílů se zvýšených teplotním zatížením, např. upevňování ložisek, těsnění pouzder, ventilátorů a vložek.

Pevnost  
Vysoká

Teplotní odolnost  
+200°C

Velikost spáry  
0,05-0,15

Pevnost ve smyku \*  
38



**Potrubní soustavy, trubkové spoje. Kov-kov (oceli, legované oceli, mosaz, měď, hliník, litina, zinek, chrom,..)**

**Problém:**  
Netěsnosti v šroubovaných spojích, rozvodu hydrauliky, plynů, chladiva, olejů,.. Ucpávání rozvodu, zbytky těsnicích pásky, konopí a těsnicích past. Dokonalé zajištění a utěsnění ventilů, kohoutků a tvarovek v jakékoli poloze.

**UN98**

Pro dynamicky namáhané spoje, odolává axiálnímu a radiálnímu zatížení. Extrémně pevně odolávající teplotním vlivům. Pro velké vůle ložisek, klínů, čepů, ozubených kol, řemenic (do 0,3mm).

Pevnost  
vysoká

Teplotní odolnost  
+200°C

Velikost spáry  
0,10-0,30

Pevnost ve smyku \*  
38



**Netěsnost přírub a plošných těsnění (mezi kovovými díly, hliníkem, litinou, automatovou ocelí, galvanicky pokovenými povrchy, apod.)**

**Problém:**  
Netěsnost přírub upevněných šrouby. Styková koroze nebo únava materiálu šroubů. Zamezení vzájemnému pohybu a uvolňování šroubů při sedání a těsnění přírub.

**UN27**

Pro všechny demontované závitky trubek, přírub a plošných těsnění. Schválen německými předpisy DIN EN 751-1 pro plyny. Anaerobní lepidlo pro kovové závitové spoje plynových spotřebičů, plynových rozvodů a rozvodů užitkové vody.

Pevnost  
střední

Teplotní odolnost  
+150°C

Max. závit  
R2"

Pevnost ve smyku \*  
11



**Spojování velkých nebo nosných částí (sklo, dřevo, kovy, keramika, tvrdé plasty a jiné pevné části)**

**Problém:**  
Pevné a trvalé spojení různých materiálů. Náhrada svařování nebo nýtování lepením znamená omezení pnutí a odolnost vůči korozi.

**UN705**

Rychle tvrdnoucí dvousložkové epoxidové lepidlo, vhodné především pro lepení skla, keramiky, tvrdých plastů, dřeva, pevných částí. Viskozita pro smíšení obou složek je vysoká.

Teplotní rozsah  
-40°C až +95°C

Manipulační  
pevnost  
za 5 min.

Viskozita  
10.000 Pa\*s

Pevnost ve smyku \*  
10



**Čištění součástí**

**Problém:**  
Čištění součástí před aplikací lepidel nebo těsnicích materiálů. Odstraňování vytvrzených pryskyřic a dalších látek bez poškození povrchu.

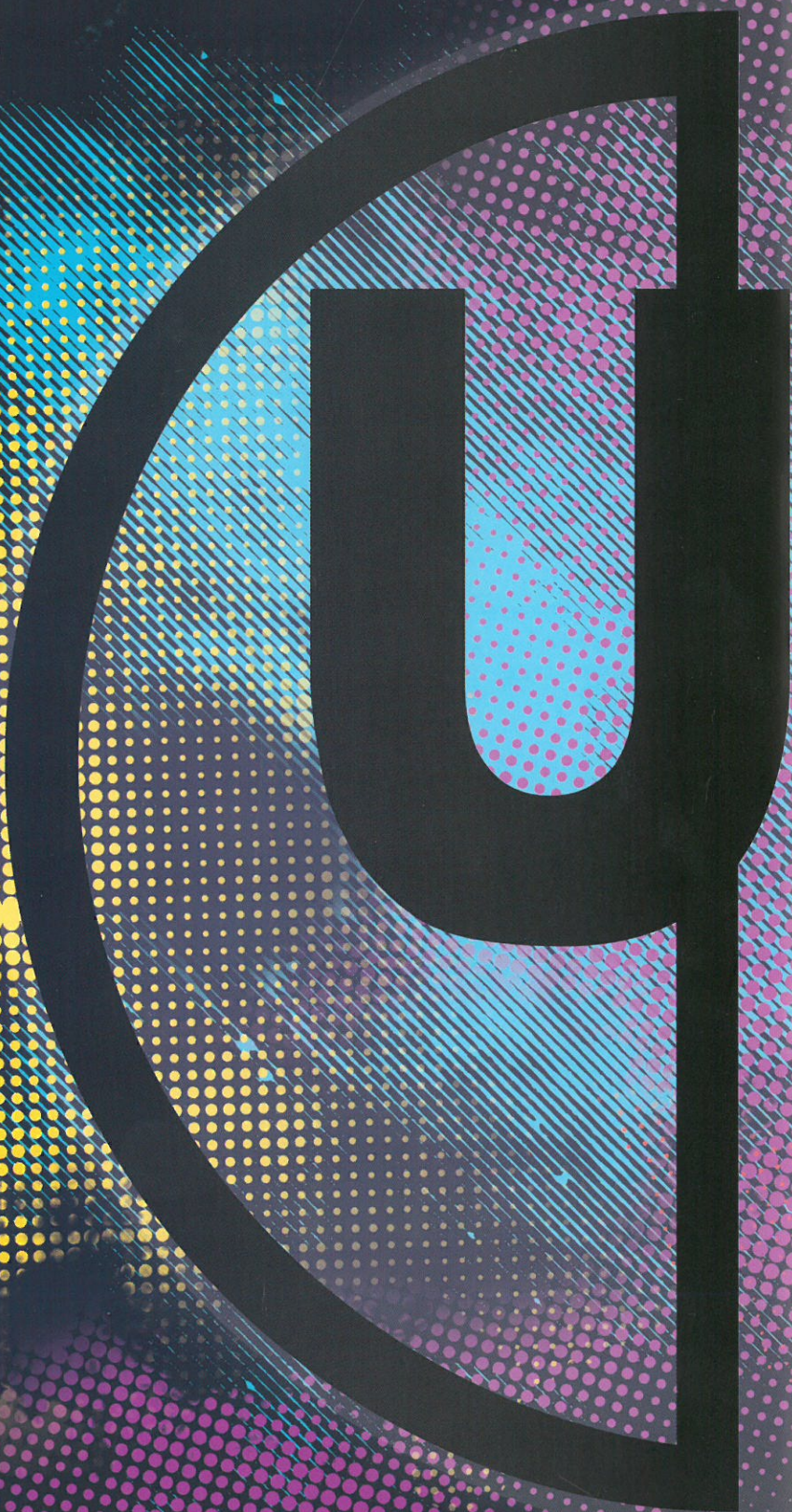
**Aktivátor 9190**

Aktivátor pro anaerobní lepidla a tmely. Urychluje tvrdnutí anaerobních tmelů. Vhodné použít při nevhodných okolních podmínkách, velkých vrstvách lepidla a při lepení neaktivních materiálů. Pozor! Může poškodit lakované povrchy, např. termoplasty.

**9999**

Čistič a odmašťovač.  
Univerzální čisticí prostředek pro kovové plochy, který je šetrný vůči životnímu prostředí. Protože olej, tuk a znečištění mohou mít negativní vliv na lepený spoj, měly by být kovové povrchy vyčištěny. Čistí brzdové obložení, odmastí praskliny. Stačí znečištěné povrchy postříkat, nechat krátce působit a pak setřít. Je vhodný také pro odstraňování zbytků lepidel a těsnicích hmot a je vhodný pro čištění brzd. Může narušovat plastové materiály, proto je nutné před použitím ověřit jeho působení. Nesmí být používán na lak nebo kůži. Aerosol bez freonů.

Výhradní dovozce:  
UNIVERSUM, s. r. o.  
Humenná 38  
625 00 BRNO  
tel./fax.: +420 547 223 600



VÁŠ PARTNER PRO LEPENÍ