



Emulzní důlní skalní trhaviny z produkce Austin Powder International jsou vyráběny a distribuovány pod obchodním názvem **EMULEX**. Jde o poslední generaci emulzních trhavin senzibilizovaných mikrobublínkami plynu, citlivých k iniciaci rozbuškou.

**Vyznačují se:**

- ♦ vysokou detonační rychlostí,
- ♦ vynikající odolností proti působení vody,
- ♦ velmi nízkou toxicitou povýbuchových zplodin,
- ♦ velmi nízkou citlivostí k mechanickému a tepelnému namáhání.

Nejmenší dovolený průměr je 25 mm.



**EMULEX 1 - emulzní důlní skalní trhavina**

Je vhodný pro použití při trhacích pracích na povrchu i v podzemí v prostředí bez nebezpečí výbuchu plynů, par a prachu a pro použití ve zvodněných vývrtech clonových a plošných odstřelů.

Vzhledem k velmi nízké toxicitě povýbuchových zplodin, kladné kyslíkové bilanci a vysokému výkonu lze EMULEX 1 s výhodou použít při ražbě liniových staveb v podzemí, např. tunelů a štol.



BAM 0589.EXP. 3571/09

**EMULEX 2 - emulzní důlní skalní trhavina**

Obsahuje přídavek hliníku, který způsobuje tzv. post-heating efekt a tím za určitých geologických podmínek zlepšuje výsledný účinek trhací práce.



BAM 0589.EXP. 3632/09

**EMULEX 2 plus - emulzní povrchová trhavina**

Je vysoce výkonná trhavina, která se svými výkonovými parametry blíží trhavinám dynamitového typu. Velmi vhodná je pro stavební práce a případně také pro iniciaci méně citlivých trhavin typu ANFO.



BAM 0589.EXP. 2645/09

**VÝKONOVÉ PARAMETRY**

Parametr	jednotka	EMULEX 1	EMULEX 2	EMULEX 2 plus
Hustota trhaviny	g/cm <sup>3</sup>	1,2 ± 0,05	1,2 ± 0,05	1,2 ± 0,05
Kyslíková bilance	% O <sub>2</sub>	+2,3	+0,3	-3,9
Výbuchové teplo	kJ/kg	≥ 3 050	≥ 3 545	4 505
Výbuchová teplota	°C	≥ 2 033	≥ 2 288	2 688
Měrný objem plyných zplodin výbuchu	dm <sup>3</sup> /kg	≥ 910	≥ 871	852
Objem jedovatých povýbuchoých zplodin	dm <sup>3</sup> /kg	< 30	< 22	
Přenos detonace u náložek ø 25 mm	cm	≤ 4	2	2
Citlivost na náraz	J	≥ 30	≥ 30	≥ 20
Detonační rychlost volné náložky ø 35 mm	m/s	≥ 5 500	≥ 5 400	5 000
Detonační rychlost utěsněné náložky ø 25 mm	m/s	≥ 3 900	≥ 5 500	

**STANDARDNÍ BALENÍ**

Standardní dimenze	jednotka					
průměr náložky	mm	35	55	65	75	80
délka náložky	mm	700	700	700	700	700
hmotnost náložky	g	800	2 000	3 000	3 500	4 000
počet náložek v kartonu	ks	30	12	8	7	6
obal náložky	-			PE fólie		
netto trhaviny v kartonu	kg	24,0	24,0	24,0	24,5	24,0

Trhavina je balena do speciální, pevné a odolné folie.

Přepravním obalem jsou uzavíratelné krabice z vícevrstvé vlnité lepenky označené předepsaným způsobem.

**DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ**

Zařazení pro dopravu:

**UN 0241, trhavina typ E, 1.1 D**

Zařazení pro skladování:

**A III, pořadové číslo 8**

Spotřební doba:

**Doporučuje se 6 měsíců ode dne výroby**

