GIG

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1;
Tel.: +48 (0) 32 258-16-31÷9; Fax: +48 (0) 32 259-65-33
www.gigcert.com, www.gig.eu; e-mail: gig@gig.eu

MATERIAŁY WYBUCHOWE DO UŻYTKU CYWILNEGO
Jednostka Notyfikowana nr 1453

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Certyfikacja Wyrobów
AC 038

ICS 71.100.30

CERTYFIKAT

Świadectwo badania typu WE 1453.EXP.15.0225

1. Nazwa materiału wybuchowego: **BLENDEX PL-80**

   Typ (odmiany) materiału wybuchowego: **Materiał wybuchowy emulsyjny - luzem, skalny**

2. Nazwa i adres producenta:

   SOCIETE SUISSE DES EXPLOSIFS SA (SSE Group)
   Postfach 636, Fabrikstrasse 48
   3900 Brig (Szwajcaria)

   Pozostałe spółki uprawnione do posługiwania się certyfikatem (należące do SSE Group):

   SSE Deutschland GmbH
   Saarbrücker Strasse 116
   66424 Homburg (Niemcy)

   Norab AB
   Box 63
   713 22 Nora (Szwecja)

   MATRIX SLOVAKIA, s.r.o.
   Letecká 35/2052
   052 01 Spišská Nová Ves (Słowacja)

   SSE Explo Česká Republika s.r.o.
   Tuchořice č.e. 15
   439 69 Tuchořice (Republika Czeska)

   SSE Polska Sp. z o. o.
   Rogów Sobócki, ul. Wrocławska 58
   55-050 Sobótka (Polska)

   SSE Explo Romania s.r.l.
   2A Straja Street
   400401 Cluj-Napoca; Cluj (Rumunia)

   SSE Norway AS,
   Havnegata 47
   7503 Stjørdal (Norwegia)

3. Podstawowe parametry w/w materiału wybuchowego wyszczególniono w załączniku.

4. Główny Instytut Górnictwa (GIG) – Jednostka Notyfikowana pod nr 1453 zgodnie z Artykułem 6.2 Dyrektywy 93/15/WE z dnia 5 kwietnia 1993 r. dotyczącej wprowadzania do obrotu oraz kontroli materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego oraz na podstawie Ustawy z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz.U. Nr 117 z dnia 25.07.2002, poz. 1007 z późniejszymi zmianami), stwierdza, że:

   Wyżej wymieniony materiał wybuchowy (wzorzec) spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa (Essential Safety Requirements) zdefiniowane i zawarte w Rozdziale 4 cytowanej Ustawy oraz w załączniku I Dyrektywy 93/15/WE.

5. Zgodnie z Artykułem 6 ust.1 Dyrektywy 93/15/WE oraz Art. 46.1 ww. Ustawy dla świadectwa badania typu WE (moduł B) należy - poprzez moduł D - zapewnić zgodność produkowanych wyrobów według załącznika II pkt. 3.3 (Art. 53 ÷ 56 Ustawy).

6. Wyniki badań zawarto w sprawozdaniu **KD-3.1/96/15 (L.dz. KD-3.1/2264/15/96/dr IM/IM)** z dnia **27.11.2015 r.**

   Niniejszy certyfikat jest ważny bezterminowo w państwach Unii Europejskiej.

   Uwaga:
   Prawo do wykorzystywania certyfikatu dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobów posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór.

Data wydania: **15.12.2015**

Specjalista do spraw certyfikacji materiałów wybuchowych

SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH
dr inż. Jacek Sobala

Główny Instytut Górnictwa w Katowicach — Jednostka Certyfikująca — Zespół Certyfikacji Wyrobów KD „Barbara" Mikołów

Kierownik Zespołu Certyfikacji Wyrobów GIG KD „Barbara"

KIEROWNIK Zespołu Certyfikacji Wyrobów KD "BARBARA" Mikołów
dr hab. inż. Krzysztof Cybulski, prof. GIG

Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem.

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA, ZESPÓŁ CERTYFIKACJI WYROBÓW – Kopalnia Doświadczalna "BARBARA"
43-190 Mikołów, ul Podleska 72; tel +48 (32) 32 46 540 (lub 542); fax: +48 (32) 20 28 745; e-mail: j.sobala@gig.eu

GIG

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1;
Tel.: +48 (0) 32 258-16-31÷9; Fax: +48 (0) 32 259-65-33
www.gigcert.com, www.gig.eu; e-mail: gig@gig.eu

MATERIAŁY WYBUCHOWE DO UŻYTKU CYWILNEGO
Jednostka Notyfikowana nr 1453

PCA Polskie Centrum Akredytacji – Certyfikacja Wyrobów
AC 038

ICS 71.100.30

Załącznik do Certyfikatu nr 1453.EXP.15.0225

Nazwa materiału wybuchowego: - **BLENDEX PL-80**
Typ materiału wybuchowego: - **Materiał wybuchowy emulsyjny - luzem, skalny**

Materiał wybuchowy emulsyjny luzem o nazwie handlowej BLENDEX PL-80 przeznaczony jest do stosowania w odkrywkowych zakładach górniczych jako materiał wybuchowy skalny wytwarzany za pomocą mobilnej jednostki do produkcji materiałów wybuchowych (pojazd MEMU) typu PUMFE lub MULTIBLEND.

Forma fizyczna: - luzem.
Gęstość: - od 1,0 do 1,31 g/cm^3.

Cechy zewnętrzne:
- struktura materiału: - plastyczna z dodatkiem białego granulatu.
- barwa materiału: - biały, żółty lub lekko pomarańczowy.

Własności strzelnicze:
- średnica krytyczna: - 46 mm.
- prędkość detonacji: - 4200 m/s.
- wrażliwość na inicjowanie: - detonuje od zapalnika zawierającego min. 0,6 g PETN z pobudzaczem równoważnym min. 80 g PETN lub z pobudzaczem TNT; lub materiałem wybuchowym typu dynamit o masie min. 500 g, lub materiałem wybuchowym emulsyjnym o masie min. 1000 g.

Stabilność termiczna: - 48 h w temperaturze +75°C.
Warunki ładowania:
- może być ładowany do otworów suchych i zawodnionych o średnicy co najmniej 46 mm,
- okres przebywania materiału wybuchowego w otworze strzałowym nie może przekroczyć 48 h,

Zakres stosowania:
- temperatura: - od -10°C do +50°C,
  Uwaga: temperatura matrycy nie może być niższa od 0°C.

Magazynowanie:
- okres przydatności:
  - nie dopuszcza się magazynowania materiału wybuchowego,
  - matryca emulsji przed uczuleniem może być przechowywana przez okres 6 miesięcy od daty produkcji.
- temperatura: - powyżej 0 ^{o}C.

Niszczenie: - odpadowy materiał wybuchowy należy przekazać do unieszkodliwienia przedsiębiorstwu posiadającemu stosowne zezwolenie.

Szczególne warunki stosowania: - nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu.

Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Jednostka Certyfikująca – Zespół Certyfikacji Wyrobów KD „Barbara"

Niniejszy załącznik może być powielany jedynie w całości wraz z certyfikatem.

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA, ZESPÓŁ CERTYFIKACJI WYROBÓW – Kopalnia Doświadczalna "BARBARA"
43-190 Mikołów, ul Podleska 72; tel +48 (32) 32 46 540 (lub 542); fax: +48 (32) 20 28 745; e-mail: t.sabala@gig.eu