



UN 0241

INDUGEL PLUS AP

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USOS

Es un explosivo tipo hidrogel aluminizado, sensible al detonador No. 8 con excelente resistencia al agua, alta energía específica y humos clase 1. Presenta gran confiabilidad y seguridad en el manejo debido a su baja sensibilidad al roce y al impacto. No contiene nitroglicerina, no produce dolor de cabeza durante su manipulación, almacenamiento y empleo. Diseñado para voladuras de pequeños diámetros, en rocas duras y semi-duras con presencia de agua. Sus aplicaciones más comunes son explotación de minerales, obras de construcción, demolición de edificios e infraestructura civil y en voladuras subterráneas con adecuada ventilación en ausencia de gas grisú y polvo de carbón.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FÍSICAS	BALÍSTICAS	
Densidad 1,20 g/cm ³ ± 0,03g/cm ³	Velocidad de detonación (*) 4 500 m/s ± 500 m/s	Potencia relativa en volumen RBS(**) 1,43
Resistencia a la humedad Excelente	Potencia absoluta en volumen ABS (Teórico) 4 542,68 J/cm ³	(*) Medido al aire sin confinar. (**) ANFO = 1,0
Diámetro Crítico 19 mm	Potencia absoluta en peso AWS (Teórico) 3 784,87 J/g	

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Bodega: Polvorín sobre estibas máximo 8 cajas por arrume vertical
Ubicación en los depósitos: Estibas
Temperatura de almacenamiento: Máximo 45 °C
Tiempo de vida útil: 1 Año
Transporte: Montacargas (X) Carretilla (X) Manual (X)

PRESENTACIÓN Y EMBALAJE

Las cajas de Indugel Plus AP vienen con un peso neto de 25 kg, y la cantidad de unidades por caja según su dimensión se lista a continuación:

Diámetro x Longitud	Unidades / caja
26 mm x 250 mm	154
32 mm x 250 mm	102
38 mm x 250 mm	72
44 mm x 250 mm	54

RECOMENDACIONES

El explosivo no se debe usar bajo ninguna circunstancia en voladuras subterráneas en presencia de gas grisú y polvo de carbón. No se debe usar en minería subterránea de carbón.
Normatividad para tener en cuenta: Código de Minas - ley 685 de 2001, decreto.

CÓDIGO	REV.	FECHA DE LIBERACIÓN
IM FE GIN IF 101	3	2018 - 11 - 30

