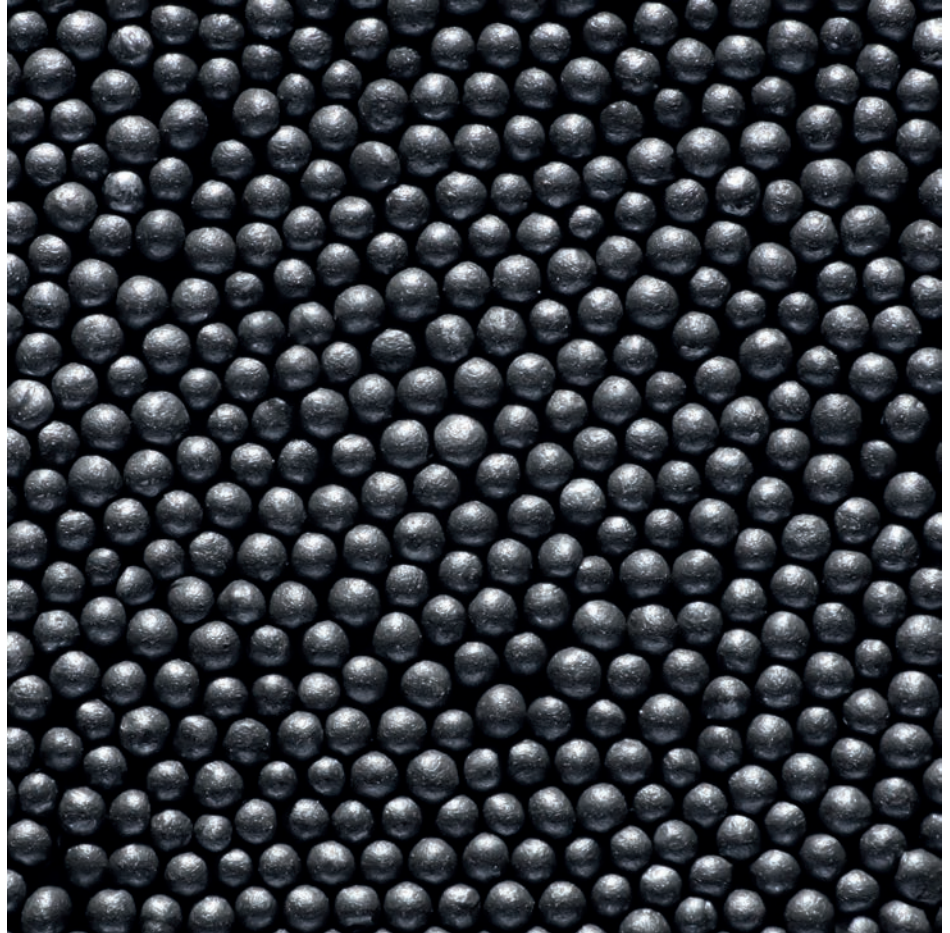


# AMAPEEN™



La tecnología de Ervin para abrasivos de alto contenido en carbono es la más avanzada del mundo. El proceso de producción conforme a las normas SAE y AMS que se sigue en Glaubitz, Alemania, asegura que AMAPEEN sea una granalla esférica martensítica de alta calidad constante.

El continuo control de calidad, combinado con un puntero proceso de producción, garantiza excelentes prestaciones de forma constante.

**AMAPEEN es ideal para:**

- Granalladoras automáticas de turbina
- Chorreadoras de aire comprimido
- Shot peening

**Ejemplos de aplicaciones:**

- Sector aeroespacial
- Sector automóvil

**Ventajas principales:**

- Mínimo consumo
- Máxima productividad, mínimo coste
- Eficiencia abrasiva constante
- Reducción del desgaste
- Reducción de la formación de polvo y los residuos
- Soporte técnico local

# AMAPEEN™

## Análisis químico

C	0,80 - 1,20 %
Mn	De S70 a S130 0,35 - 1,20 %
	S170 y S190 0,50 - 1,20 %
	S230 y superiores 0,60 - 1,20 %
Si	0,40 - 1,50 %
S	0,05 % MAX.
P	0,05 % MAX.

## Dureza

Granalla esférica S	40 - 51 HRC (390 - 530 HV)
Granalla esférica M	47 - 56 HRC (470 - 610 HV)
Granalla esférica L	54 - 61 HRC (570 - 720 HV)
AMS R	45 - 52 HRC (446 - 544 HV)
AMS H	55 - 62 HRC (595 - 746 HV)

## Microestructura

Martensítica revenida uniforme

## Densidad

≥ 7 g/cm<sup>3</sup>

## Embalaje

Saco grande de 1,5 toneladas

Europalé de 1 tonelada con 40 sacos de cartón duro de 25 kg

GRANALLA ESFÉRICA	mm	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,850	0,710	0,600	0,500	0,425	0,355	0,300	0,180	0,125
	SAE	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120
S780		AP		85 % MIN.	97 % MIN.												
S660			AP		85 % MIN.	97 % MIN.											
S550				AP		85 % MIN.	97 % MIN.										
S460				AP	5 % MAX.		85 % MIN.	96 % MIN.									
S390					AP	5 % MAX.		85 % MIN.	96 % MIN.								
S330						AP	5 % MAX.		85 % MIN.	96 % MIN.							
S280							AP	5 % MAX.		85 % MIN.	96 % MIN.						
S230								AP	10 % MAX.		85 % MIN.	97 % MIN.					
S170									AP	10 % MAX.			85 % MIN.	97 % MIN.			
S110											AP	10 % MAX.			80 % MIN.	90 % MIN.	
S70													AP	10 % MAX.		80 % MIN.	90 % MIN.

AMS GRANALLA ESFÉRICA	mm	4,000	3,350	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,850	0,710	0,600	0,500	0,425	0,355	0,300	0,180	0,125
	SAE	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120
S930		AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.													
S780			AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.												
S660				AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.											
S550					AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.										
S460						AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.									
S390							AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.								
S330								AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.							
S280									AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.						
S230										AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.					
S190											AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.				
S170												AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.			
S130													AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.		
S110														AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.	
S70															AP	2 % MAX.	50 % MAX.	90 % MIN.	98 % MIN.

## Especificaciones

GRANALLA ESFÉRICA: SAE J444, SAE J827

GRANALLA ESFÉRICA AMS: AMS 2431/1 e 2431/2

AP = pasa todo

MIN. = mínimo

MAX. = máximo

Se pueden pedir tamaños especiales.