



DESCRIPCIÓN:

- *Producida por atomización de acero fundido en alto carbono.*
- *Expuesta a diversos tratamientos térmicos para lograr las propiedades adecuadas.*
- *Granulometría altamente controlada.*
- *Empacada en sacos de 25 kilos.*

Análisis Químico		Propiedades Físicas		Producto	S 070	S 110	S 170	S 230	S 280	S 330	S 390	S 460	S 550	S 660	S 780	S 930	
C	0,85 - 1,20 %	Dureza	40 - 50 HRC	Tamaño Promedio	0,2 - 0,4												
Si	0,40 - 1,50 %	Densidad	7,0 g/cm ³			0,3 - 0,5											
S	0,05 % max.	Densidad Granel	4,0 - 4,6 g/cm ³				0,4 - 0,7										
P	0,05 % max.	Forma	esférica					0,6 - 0,9									
Mn	0,32 - 1,20 %	Microestructura	martensítica						0,7 - 1,0								
Fe	balance	Empaque	sacos de 25 kilos							0,9 - 1,2							
											1,0 - 1,4						
											1,2 - 1,7						
												1,4 - 1,7					
													1,7 - 2,2				
														2,0 - 2,4			
															2,0 - 2,8		

Tabla de Rugosidad*	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Mic.
S-280	■	■														
S-390			■	■	■											
S-460				■	■	■										
S-660							■	■								

En base a una presión de 100 psi en la boquilla.

Especificación SAE: MIC-MILS X 0.04, MILS-MIC X 25, PSI - BAR X 0.0703, BAR - PSI X 14.223