DB Systemtechnik
Zertifizierungsstelle für Schweißzusätze
14774 Brandenburg-Kirchmöser

Zulassungszertifikat für Schweißzusätze und Schweißhilfsstoffe

Hersteller: Lincoln Electric Europe B.V., OERLIKON-Brand
Nieuwe Dukenburgseweg 20
6534 AD Nijmegen, Netherlands

Schweißzusatz:	SG-Drahtelektrode	**DB-Zulassungs-Nr.:**	42.098.02
Markenbezeichnung:	CARBOFIL 1	**Geltungsdauer:**	30.04.2023
Normbezeichnung:	DIN EN ISO 14341-A-G 42 3 C1 3Si1 DIN EN ISO 14341-A-G 42 4 M21 3Si1		

Geltungsbereich aufgrund der nach VA 918 490 durchgeführten Eignungsprüfung:

Werkstoffgruppe nach CEN ISO/TR 15608 [1]:	Mit den Schutzgasen nach DIN EN ISO 14175 – C1, M2, M3: 1.2 Mit den Schutzgasen nach DIN EN ISO 14175 – M14, M20, M21: 2.1 ($R_{eH} \leq 420$ MPa), mit einer nachgewiesene Kerbschlagarbeit von 27 J bei - 50°C.
Schweißprozess nach DIN EN ISO 4063:	135
Schweißpositionen nach DIN EN ISO 6947:	PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG
Stromart und Polung:	= (+)
Durchmesserbereich:	0,8 - 1,6 mm
Bemerkungen/Schweißbedingungen:	./.

Kirchmöser, den 30.03.2020

Kupiec
.....
(Dip.-Ing. (FH) Kupiec – Leiter Zertifizierungsstelle)

1) Erläuterungen zu den mitgeltenden Werkstoffen sind der VA 918 490, Anhang 3 zu entnehmen.

2) Grundlage für die Zertifizierung ist die VA 918 490, auf Basis der DIN EN 14532-1-3