

# Informace o výrobku

## FELDER-ISO-Core® "EL" – S OBSAHEM OLOVA

Aktivovaný měkký pájecí drát bez halogenu, plněný tavidlem,  
tavidlo podle DIN EN 29454.1, 1.1.3.B, resp. DIN EN 61190-1-1, ROL0

Č. výrobku.: 20.....

Údaje o našich výrobcích jsou výsledkem dlouhodobých zkušeností, které rádi dále poskytneme našim zákazníkům jako technickou pomoc při aplikaci. Vzhledem k tomu, že však nemáme vliv na provedení prací, uskutečněných našimi výrobky, omezuje se naše ručení v případě kvalitativních závad na náhradní plnění, uvedené v našich nákupních podmínkách

Tyto informace o výrobku nepředstavují žádné závazně přislíbené vlastnosti.

## Popis

Pájecí drát No-clean s malými zbytky, bez halogenů. Speciálně přizpůsobený podle požadavků výroby elektroniky. Pro tavidlo je charakteristická vysoká odolnost vůči teplotě a nestříká ani během natavování. Světlé, pevné zbytky tavidla ani nevyvolávají korozi, ani nejsou elektricky vodivé, a proto mohou zůstat na spájeném místě.

## Standardní pájecí sloučeniny

Sloučenina	DIN EN ISO 9453:2006	DIN EN 61190	Rozsah tavení	Č. výrobku
Pb60Sn40	S-Pb60Sn40	Pb60Sn40	183 – 235°C	2040....
Sn60Pb40	S-Sn60Pb40	Sn60Pb40	183 – 190°C	2060....
Sn60Pb38Cu2	S-Sn60Pb39Cu1	Sn60Pb38Cu02	183 – 190°C	2064....
Sn63Pb37	S-Sn63Pb37	Sn63Pb37	183 °C eutektický	2075....
Sn62Pb36Ag2	S-Sn62Pb36Ag2	Sn62Pb36Ag02	179 °C eutektický	2072....
Sn60Pb36Ag4	S-Sn60Pb36Ag4	-	171 – 179°C	2070....

Na přání zákazníka lze dodat další bezolovnaté slitiny.

## Vlastnosti

Druh tavidla	:	No-Clean 1.1.3.B, (ROL0, F-SW32)
Podíl tavidla	:	3,5 % (standard) 2,5% 1,5 %, 1,0%
Rozložení tavidla	:	1– (standard), 3 a 5 duší
Podíl halogenu	:	bez halogenu
Ø v mm	:	0,25, 0,35, 0,50, 0,75, 1,00, 1,50, 2,00, 3,00, 4,00,
Velikosti cívky v kg	:	0,10, 0,25, 0,50, 1,00, 2,50, 5,00

## Mytí

Zbytky tavidla nevyvolávají korozi ani u neželezných kovů a vykazují maximální hodnoty povrchového odporu. Proto mohou zůstat na spájeném místě.

## Měření izolačního odporu (SIR) podle IPC-TM-650

Po 24 h*	:	5,8E+11 Ω
Po 96 h*	:	1,8E+11 Ω
Po 504 h*	:	9,8E+10 Ω
Referenční zkouška (24 h*)	:	9,8E+11 Ω

\*Skladování zkušební destičky ve zkušebním ovzduší 40°C/ 93% rel. vlhkost.  
Zkušební napětí = 5V DC

## Elektrolytická koroze

Po skladování 504 hodin (h) zkušební destičky z měření SIR ve zkušebním ovzduší 40°C/ 93% relativní vlhkosti s 5V stálého stejnosměrného napětí (DC)

Po 504 h : žádná elektrolytická koroze

## Skladování

Skladujte při pokojové teplotě, v suchu a pokud možno v bezprašném prostředí. Při věcně správném skladování trvanlivost minimálně 5 let.

## Pokyny pro zacházení

Pokazujeme na příslušný bezpečnostní list ES.

## Ostatní pokyny

Veškeré pájecí dráty rádi vyrobíme také podle vašich závodních norem.