

... EFC16 ... P ... a ...
... 0.1 ... a ...
... :1) ...
... [3,4]. R ... 2) ... ,3) ... P ...
... E M ... a ...
...) 'a ...
... [5].

FABBRICAZIONE DEL TUBO FORGIATO DI ALTO SPESSORE

... ASTM A694-16 F60 [7]
... ISO 3183:2019 X60QS/QO [8] - API 5L (46 ...
... V ...
... / ... [6],
... a

30 70

Tab.1 - T a σ / T

TRAZIONE @20 C				
D	R 0,5% (MPa)	R (MPa)	A (%)	R 0,5% /R
	415 516	520 760	18,5	0,9
T	454	547	30	0,83
L	465	560	30	0,83

80% (A.Y.S.)
90%,
A
Q
A, B, D W
400 ;
CTOD, K

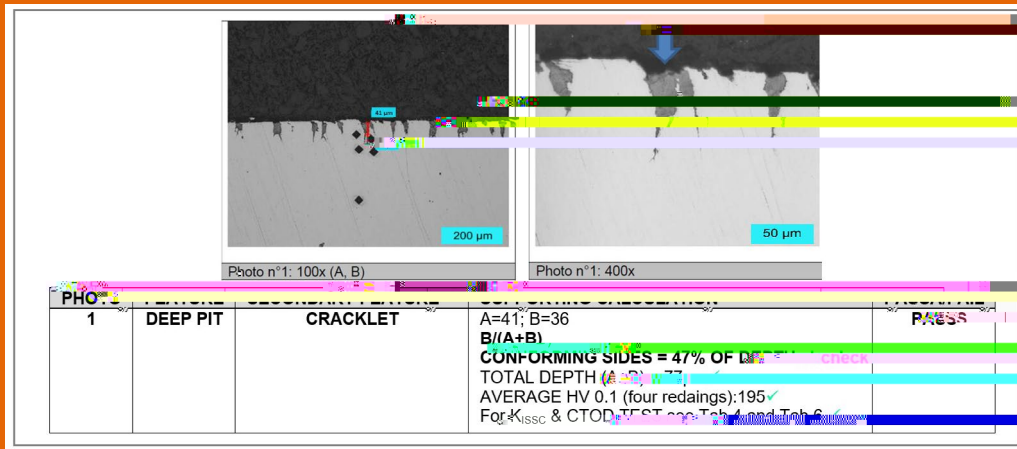


Fig. 5 - P a l / D a a i .

l a 6 a a a a -
a (a a a a a) a l
(a a a a) a -
a a
— a
400 . L'a
=20 25%

