

Elcometer 3095 ブッフホルツ式硬さ計

押し込み法で硬さを測定する装置です。刻印盤の付いたステンレス棒に、500g (17.6オンス) の荷重がかかるようになっています。

試料の上に硬さ計を30秒間置いてから取り除き、試料に付いた圧痕を目盛付き顕微鏡で測定します。

換算表を使って、ブッフホルツ式圧入に対する抵抗力の値を求めます。



適合規格:
BS 3900-E9, DIN 53153, ISO 2815, NF T30-052

ブッフホルツ式硬さ計による測定値換算表

圧痕の長さ		圧入に対する 抵抗力	圧痕 の深さ		測定値が有効になるための 最小膜厚	
μm	mm		μm	mils	μm	mils
20	0.8	125	5	0.2	15	0.59
21	0.85	118	6	0.24	20	0.79
23	0.9	111	7	0.28	20	0.79
24	0.95	105	7	0.28	20	0.79
25	1.0	100	8	0.31	20	0.79
38	1.05	95	9	0.35	20	0.79
28	1.1	91	10	0.39	20	0.79
29	1.15	87	11	0.43	25	1
30	1.2	83	12	0.47	25	1
33	1.3	77	14	0.55	25	1
35	1.4	71	16	0.63	30	1.18
38	1.5	67	18	0.71	30	1.18
41	1.6	63	21	0.83	35	1.38
43	1.7	59	24	0.94	35	1.38

Elcometer 3095 ブッフホルツ式硬さ計

仕様 C

コード番号	説明	証明書
K0003095M001	Elcometer 3095 ブッフホルツ式硬さ計	○
寸法	360 x 310 x 120mm (14.2 x 12.2 x 4.7インチ)	
重量	2.9kg (6.4ポンド)	
内用品	Elcometer 3095ブッフホルツ式硬さ計、刻印盤と取付用のピン、ピン調整用シム、照明付き顕微鏡 (20倍)、圧痕見本、六角レンチ、プラスチック製収納ケース、取扱説明書	

アクセサリ

コード番号	説明
KT003095P001	刻印盤取付用ピン (2本)
KT003095P002	刻印盤

○ 校正証明書 (オプション)