

Elcometer 3095 Buchholz-Härtetester

Instrument de mesure de la dureté d'un revêtement par méthode d'indentation, le contrôleur de dureté Buchholz Elcometer 3095 se compose d'un outil indenté à disque biseauté monté dans un bloc d'acier inoxydable exerçant une charge constante de 500g (17,6oz) sur l'échantillon.

L'instrument est placé sur le revêtement pour une durée de 30 secondes, puis retiré. A l'aide du microscope gradué, on mesure alors la longueur de l'empreinte ainsi créée dans le revêtement.

Le résultat est exprimé en unités de Résistance d'Indentation Buchholz en utilisant l'échelle fournie.



NORMES:
BS 3900-E9, DIN 53153, **ISO 2815**, NF T30-052

Mesure Buchholz de la dureté

Indentation Longueur		Indentation Résistance	Indentation Profondeur		Épaisseur minimale du revêtement pour laquelle une mesure est valide	
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 Contrôleur de dureté Buchholz

Caractéristiques Techniques

C

Référence	Description	Certificat
K0003095M001	Contrôleur de dureté Buchholz Elcometer 3095	○
Dimensions	360 x 310 x 120mm (14,2 x 12,2 x 4,7")	
Poids	2,9kg (6,4lb)	
Liste de colisage	Contrôleur de dureté Buchholz Elcometer 3095, outil d'indentation avec disque biseauté et deux goupilles pointes, cale de réglage de pointe, microscope illuminé x20, modèle de placement d'indentation, clé hexagonale, boîtier de transport en plastique et manuel d'instructions	

Accessoires

Référence	Description
KT003095P001	Supports de pointes de rechange (x2)
KT003095P002	Disque d'indentation biseauté en acier renforcé

○ Certificat d'étalonnage disponible en option.