

V.A. N° 1257/S del 22-10-2002

Intestatario **GOMI S.N.C.**
 Natura dei Campioni Pannelle in cotto

PROVA DI USURA PER ATTRITO RADENTE: COEFFICIENTE DI ABRASIONE
(R.D. 16-11-39)

Macchina adoperata per la prova: TRIBOMETRO

La prova viene eseguita su n° 2 campioni: i provini vengono premuti contro un disco di ghisa orizzontale girevole attorno al proprio asse; i porta provini girano pure intorno al loro asse parallelo a quello del disco.

Dimensioni nominali dei provini: 7,1x7,1x3,8 (cm)

Superficie: 50 cm²

Pressione: 0,3 kgf/cm²

Dimensioni reali e relativa pressione (Vedere Tabella)

Percorso: 500 ml per ogni campione e per porta provino.

Abrasivo usato: Graniglia di carborundum compresa tra mm 0.15 e mm 0.20 in ragione di 1.66 gr/cm², umettato con olio minerale fluido di viscosità Engler compresa tra 5 e 7 a + 50° C.

L'usura dei provini viene rilevata con calibro ed espressa come media dei 4 valori riscontrati in corrispondenza dei quattro spigoli dei provini.

Il coefficiente di abrasione, come resistenza all'usura, è determinato dall'altezza dello strato abraso, espresso in millimetri, con pressione di 0.3 kgf/cm² per un percorso di 1000 metri (raddoppiando quello dei primi 500 m) e come media di n° 2 campioni.

Nella tabella, di seguito riportata, vengono esposti i risultati delle prove eseguite.

Campione		Dimensioni	Area	Pressione	Coefficiente di abrasione (strato abraso)	Note
N°	Sigla	cm	cm ²	kgf/cm ²	mm	
1	USU-A	7,1x7,1x2,7	50	0,3	7,69	==
2	USU-B	7,1x7,1x2,6	50	0,3	7,79	==
M E D I A					7,74	

Lo Sperimentatore
 (P. E. Francesco Gnata)

Il Direttore del Laboratorio
 (Dott. Ing. Arch. Bernardino Chiantini)