

Rapporto di prova per Adesione mediante prova dinamometrica di strappo

Azienda Richiedente: **KEMICHAL srl, via dell'artigianato 2, Trebaseleghe (PD)**

Parte inerente al campione

Data arrivo Campione: 05-10-2006
 Prodotto in Esame: **Ciclo di verniciatura misto per parquettes**
 Ciclo di verniciatura. 2 mani da 120 g/m², di fondo PU 143CNS, cat. 50% con C1370 I + 1 mano da 120 g/m² di opaco acrilico 1527 C15/20, cat. 20% con C1683.
 Pannello di prova: Pannello truciolare impiallacciato Tanganica.
 Provini (tipo e misure): N°4 da mm 50 X 64 X 7.
 Superficie: Liscia, Trasparente

Norma di Riferimento	UNI 9240
Autore:	UNICHIM
Titolo:	Determinazione dell'adesione delle finiture al supporto mediante prova di strappo.

Parte inerente alla Prova

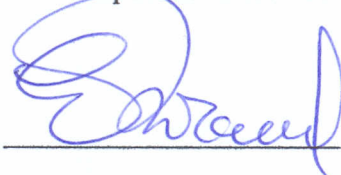
Data della prova: **23-10-06**
 Operatore: Enzo Morandi & Alessio Degli Innocenti
 Temperatura laboratorio: 23°C Umidità: 50%
 Strumento usato: Dinamometro *ATSfaar* TC 1000
 Velocità spost.traversa: 3 mm/min
 Climatizzazione: Prima dell'inizio prova: oltre 72 ore in atmosfera Norm. 23/50 (ISO554)

Prodotti e risultati

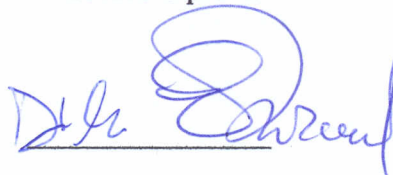
Nome Campione	Ø Testina	Carico medio N	Resistenza a rott. in MPa
Ciclo di vernic. misto per parquettes	22	355.2	0,935 Mpa

Note Nella totalità dei casi invece di distaccarsi la vernice dallo strato nobilitante, è il supporto (pannello truciolare) a delaminizzarsi. Questo è dovuto al fatto, che la resistenza interna del pannello è minore, di quella fra il piallaccio e il prodotto verniciante sopra applicato.

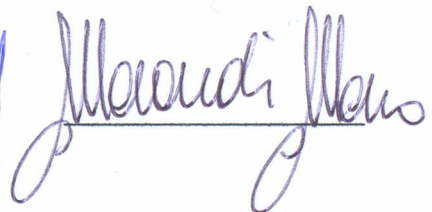
Responsabile tecnico



Esecutore prova



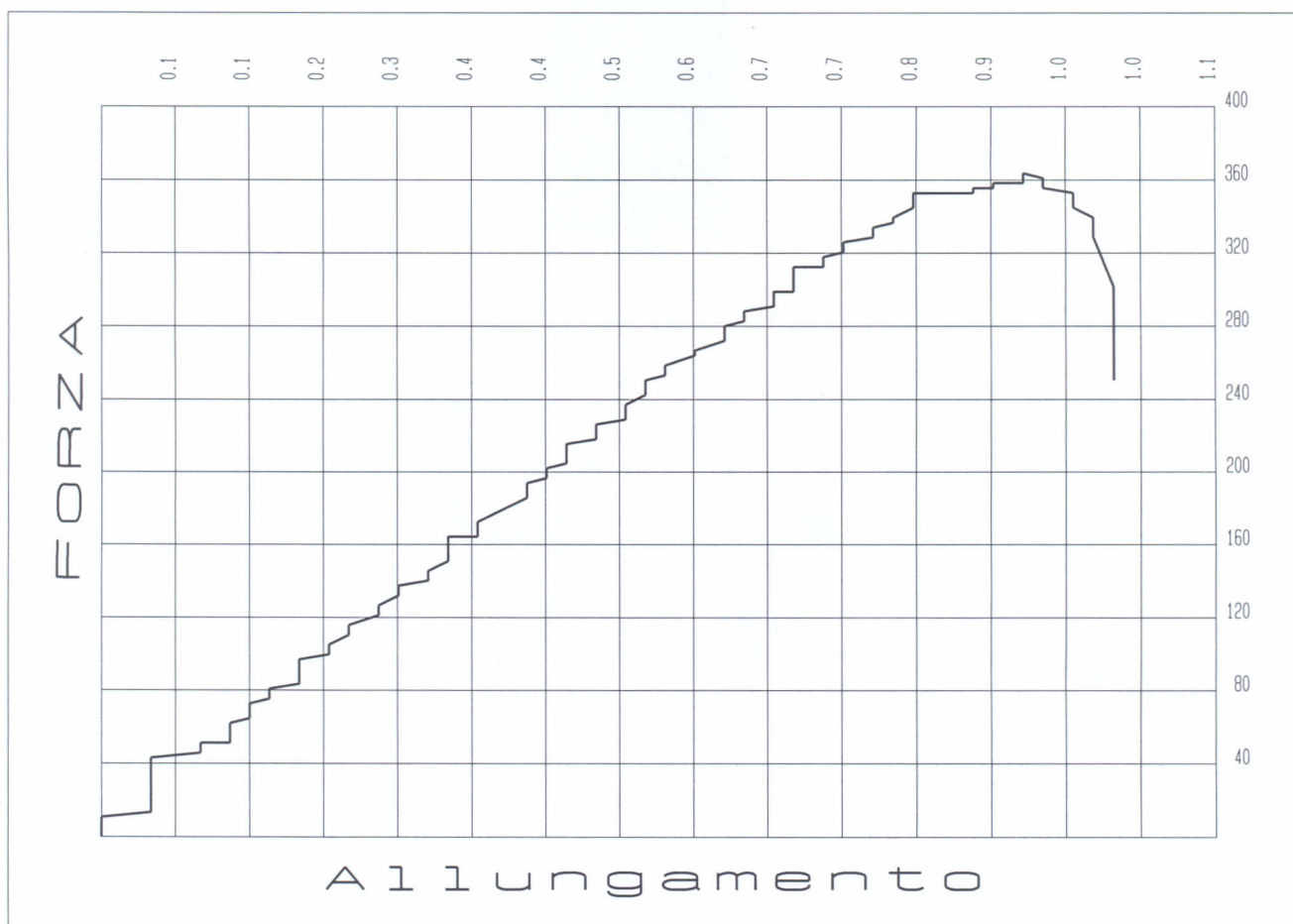
Direttore di laboratorio



Analisi Dinamometrica eseguita da **CERTO srl**

Prova eseguita in data	23-10-2006	NomeFile: kemA9240	
Ragione Sociale	Kemichal srl		
Note	A UNI 9240 su ciclo misto per parqu.		
Tipo Prova	Trazione		
Dimensioni del campione	Lunghezza	Larghezza	Spessore
	19.5	19.5	7.0
Forza Max Applicata	363.96		
Forza Max Applicata N/mmq.	0.96		
Forza a rottura	261.51		
Forza a rottura N/mmq.	0.69		
Allungamento	5.23%		

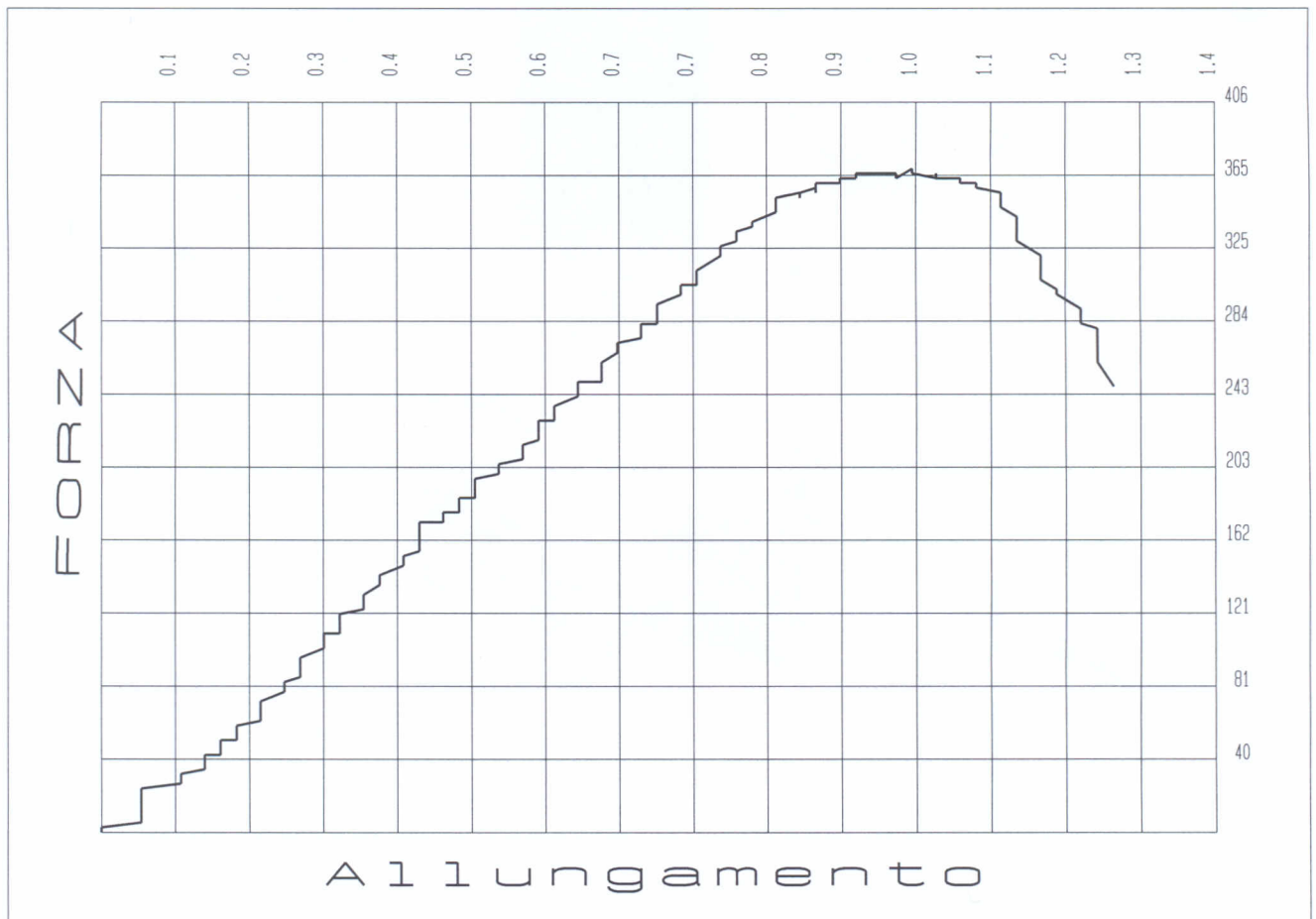
grafica di rottura del Campione



Analisi Dinamometrica eseguita da **CERTO srl**

Prova eseguita in data	23-10-2006	NomeFile: kemB9240	
Ragione Sociale	Kemichal srl		
Note	B UNI 9240 su ciclo misto per parqu.		
Tipo Prova	Trazione		
Dimensioni del campione	Lunghezza	Larghezza	Spessore
	19.5	19.5	7.0
Forza Max Applicata	369.35		
Forza Max Applicata N/mmq.	0.97		
Forza a rottura	261.51		
Forza a rottura N/mmq.	0.69		
Allungamento	6.41%		

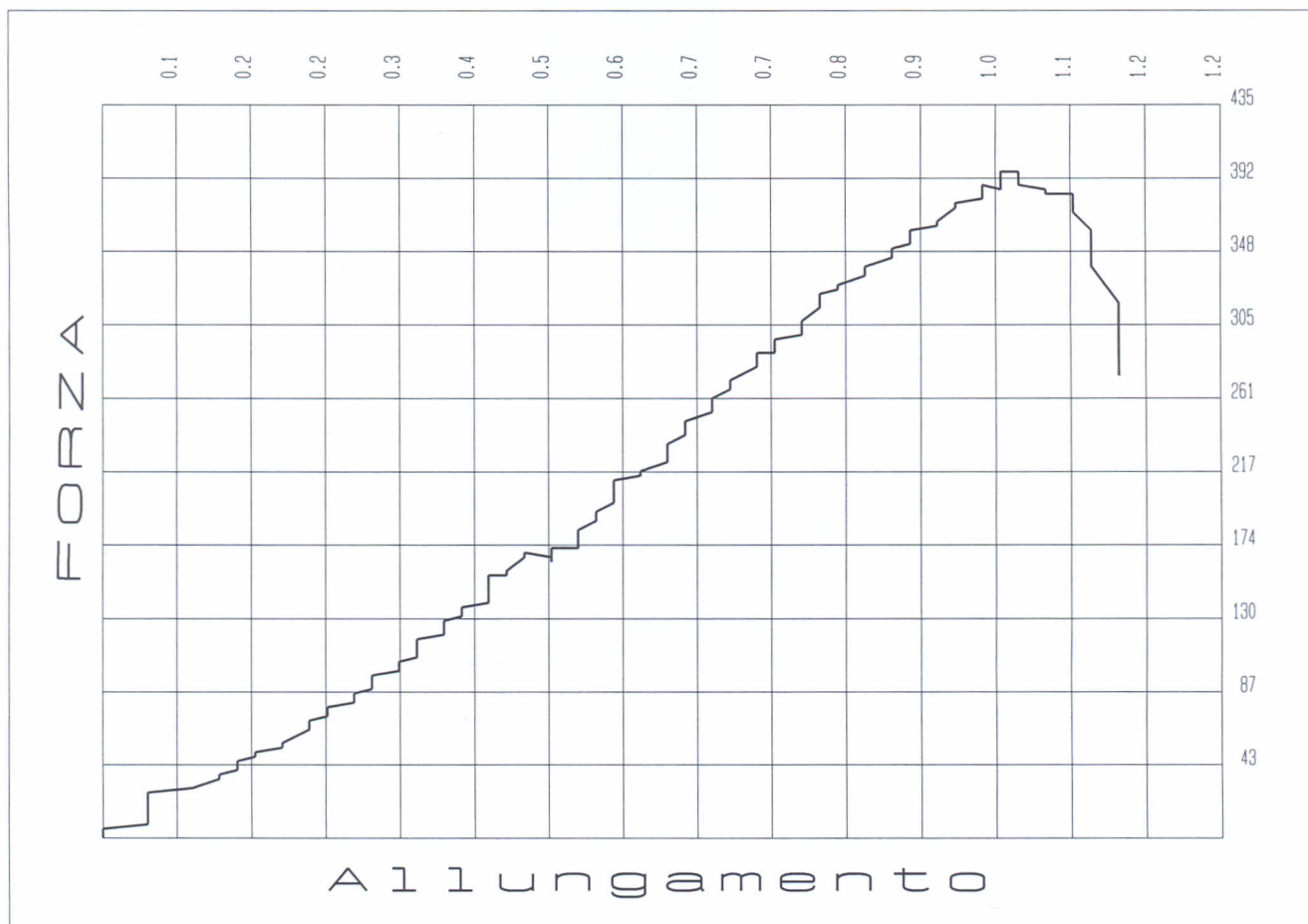
grafica di rottura del Campione



Analisi Dinamometrica eseguita da **CERTO srl**

Prova eseguita in data	23-10-2006	NomeFile: kemC9240	
Ragione Sociale	Kemichal srl		
Note	C UNI 9240 su ciclo misto per parqu.		
Tipo Prova	Trazione		
Dimensioni del campione	Lunghezza	Larghezza	Spessore
	19.5	19.5	7.0
Forza Max Applicata	396.31		
Forza Max Applicata N/mm ² .	1.04		
Forza a rottura	296.56		
Forza a rottura N/mm ² .	0.78		
Allungamento	5.79%		

grafica di rottura del Campione



Analisi Dinamometrica eseguita da CERTO srl

Prova eseguita in data	23-10-2006	NomeFile: kemD9240	
Ragione Sociale	Kemichal srl		
Note	D UNI 9240 su ciclo misto per parqu.		
Tipo Prova	Trazione		
Dimensioni del campione	Lunghezza	Larghezza	Spessore
	19.5	19.5	7.0
Forza Max Applicata	291.17		
Forza Max Applicata N/mmq.	0.77		
Forza a rottura	258.82		
Forza a rottura N/mmq.	0.68		
Allungamento	3.85%		

grafica di rottura del Campione

