



Stazione Sperimentale per i Combustibili

I - 20097 SAN DONATO MILANESE MI

Uffici : Viale Alcide De Gasperi, 3
Laboratori : Via Galileo Galilei, 1
CCIAA 1670290 (REA)

Tel. : +39.2.516041
Fax : +39.2.514286
E-mail : mail@ssc.it
P.I./C.F. : 00880300157
Sito web : www.ssc.it

Elenco prove principali

Laboratorio Infiammabilità ed Esplosioni

ANALISI / PROVA

METODO

Prodotti in polvere

Umidità	[Apparecchiature: Stufa /Stufa sotto vuoto/WDS 400]
Densità apparente	ISO 787-11:1981
Densità relativa	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.3.
Granulometria	ISO 13320:2009
Punto di infiammabilità	ASTM E 502-07 e ASTM D 3828-09
Temperatura di autoaccensione	ASTM E 659-05
Limite inferiore di infiammabilità (Tubo di Hartmann) (LEL)	ASTM E 789-95 (2001)
Limite inferiore di infiammabilità (Sfera da 20 litri) (LEL)	UNI EN 14034-3:2006
Temperatura di autoinfiammabilità in nube (MIT)	CEI EN 50281-2-1 (1999) – Metodo B
Temperatura di autoaccensione in strato (5mm) (LIT)	CEI EN 50281-2-1 (1999) – Metodo A
Energia minima di accensione (MIE) (Q)	UNI EN 13821:2004
Resistività elettrica di volume	IEC Publ. 93 – 1980 / CEI EN 61241-2-2 - 1996
Pressione di esplosione ΔP_{max} con sfera da 20 litri	UNI EN 14034-1:2005
Indice di esplosione K_{St} e $(dP/dt)_{max}$ con sfera da 20 litri	UNI EN 14034-2:2006
Concentrazione limitante di ossigeno (CLO/LOC)	UNI EN 14034-4:2005
Sensibilità meccanica agli urti	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.14.
Sensibilità meccanica alla frizione	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.14.
Infiammabilità (solidi)	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.10.
Classe di combustione BZ	VDI 2263 - 2008
Infiammabilità a contatto con l'acqua	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.12.
Proprietà esplosive	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.14.
Temperatura di autoaccensione relativa	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.16.
Proprietà ossidanti (Solidi)	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.17.
Proprietà ossidanti (ADR)	Manual of Tests and Criteria (Edizione IV - 2003)
Test method for readily combustible solids (ADR)	Manual of Tests and Criteria (Edizione IV - 2003)

Analisi su prodotti liquidi

Punto di infiammabilità (Q)	UNI EN ISO 3680:2005
Punto iniziale di ebollizione	ASTM D86-09e1
Combustibilità (sostentamento della combustione)	UNI EN ISO 9038:2002
Combustibilità (ADR)	Manual of Tests and Criteria (Edizione IV – 2003)
Temperatura di autoaccensione	ASTM E 659-05
Tensione superficiale	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.5.
Tensione di vapore	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.4.
Proprietà ossidanti	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.21.
Sensibilità meccanica agli urti	D.M. 3.12.85 – Allegato 5 – Parte A – A.14.
Velocità di evaporazione relativa	ASTM D 3539-87 (2004)
Resistività elettrica di volume	DIN 51412 - 1979

Analisi su prodotti gassosi

Limiti (inferiore e superiore) di infiammabilità	UNI EN 1839:2004
Concentrazione limitante di ossigeno (CLO/LOC)	UNI EN 14756:2007
Pressione massima di esplosione (ΔP_{max})	UNI EN 13673-1:2004
Velocità massima di aumento della pressione di esplosione [$(dp/dt)_{max}$ e K_G]	UNI EN 13673-2:2006

Analisi su prodotti spray ed aerosol

Infiammabilità per schiume aerosol	Direttiva 2008/47/CE
Distanza di accensione per aerosol nebulizzatori	Direttiva 2008/47/CE
Prova di combustione in spazio chiuso	Direttiva 2008/47/CE
Spettro granulometrico	Guide on particle size measurement (FEA 2009)
Test resistenza alla pressione interna (<i>Test e Bursting</i>) di bombolette senza valvole	FEA 621 (2007)
(Q) prova accreditata SINAL - VEDI ELENCO PROVE ACCREDITATE -	