



MEG LAB
Via Gallinea 28
16010 Mele GE

Numero di accreditamento: **0593** Sede **A**

Rev. **3** Data: **6 mag 2009**

Scheda N° **1** di **4** PA721AR3.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Manicotti elettrosaldabili e selle elettrosaldabili in PE; PE Electrofusion socket fittings and Electrofusion saddle fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Coefficiente di sicurezza;
Safety time
(1,2 volte il tempo di saldatura nominale dichiarato dal produttore del manufatto)

Norme

NF T54-969:2004

Resistenza elettrica;
Electrical resistance

EN 1555-3:2002
EN 12201-3:2003

Manicotti elettrosaldabili in PE; PE Electrofusion socket fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Resistenza alla decoesione/Peel test;
Decohesive resistance/Peel test
(Rottura opaca di lunghezza $\leq 1/3$ della lunghezza di fusione)

Norme

EN 1555-3:2002
EN 12201-3:2003
ISO 13954:1997
ISO 13955:1997

Manicotti elettrosaldabili, selle elettrosaldabili, spigot e valvole in PE; PE Electrofusion socket fittings, electrofusion saddle fittings, spigot end fittings and valves

Denominazione della prova/Campi di prova

Aspetto, colore e marchiatura;
Marking
(Verifica delle marchiature minime specificate)

Norme

EN 1555-3:2002
EN 1555-4:2002
EN 12201-3:2003
UNI EN 12201-4:2003

Caratteristiche geometriche;
Geometrical characteristics
(Verifica delle dimensioni all'interno di limiti specificati)

EN 1555-3:2002
EN 1555-4:2002
EN 12201-3:2003
UNI EN 12201-4:2003

Manicotti elettrosaldabili, selle elettrosaldabili, spigot, tubi e valvole in PE; PE Electrofusion socket fittings, electrofusion saddle fittings, spigot end fittings, pipes and valves

Denominazione della prova/Campi di prova

Determinazione del tempo di induzione all'ossidazione (OIT);
Oxidation induction time (Thermal stability - OIT)

Norme

EN 1555-3:2002
EN 1555-4:2002
EN 12201-3:2003
UNI EN 12201-4:2003
EN 728:1997



MEG LAB Via Gallinea 28 16010 Mele GE	Numero di accreditamento: 0593 Sede A	
	Rev. 3	Data: 6 mag 2009
	Scheda N° 2 di 4	PA721AR3.PDF

Determinazione dell'indice di fluidità (MFR);
 Melt mass-flow rate (MFR)

EN 1555-3:2002
 EN 1555-4:2002
 EN 12201-3:2003
 UNI EN 12201-4:2003
 EN ISO 1133:2005

Verifica della resistenza alla pressione idrostatica (20°C, 100h);
 Hydrostatic strength (20 °C, 100h)
 (Assenza di rotture)

EN 1555-3:2002
 EN 12201-3:2003
 ISO 1167-1:2006
 ISO 1167-2:2006
 ISO 1167-3:2006
 ISO 1167-4:2006
 EN 921:1994

Verifica della resistenza alla pressione idrostatica (80 °C, 1000h);
 Hydrostatic strength (80 °C, 1000h)
 (Assenza di rotture)

EN 1555-3:2002
 EN 12201-3:2003
 ISO 1167-1:2006
 ISO 1167-2:2006
 ISO 1167-3:2006
 ISO 1167-4:2006
 EN 921:1994

Verifica della resistenza alla pressione idrostatica (80 °C, 165h);
 Hydrostatic strength (80 °C, 165h)
 (Assenza di rotture)

EN 1555-3:2002
 EN 12201-3:2003
 ISO 1167-1:2006
 ISO 1167-2:2006
 ISO 1167-3:2006
 ISO 1167-4:2006
 EN 921:1994

Selle elettrosaldabili in PE;
PE Electrofusion saddle fittings

Denominazione della prova/Campi di prova

Forza di coesione;
 Cohesive resistance
 (Rottura opaca di lunghezza <= 25% della lunghezza di fusione)

Norme

EN 1555-3:2002
 EN 12201-3:2003
 ISO/DIS 13956:2005

Perdita dal perforatore;
 Leak flow rate

NF T54-970:2004

Perdita di carico;
 Pressure drop
 (Pressione di 25mbar, si misura la pressione nella derivazione (d<= 63mm = 0,5mbar; d>63mm = 0,1mbar))

EN 1555-3:2002
 EN 12201-3:2003
 EN 12117:1997

Resistenza all'urto;
 Impact resistance

EN 1555-3:2002
 EN 12201-3:2003
 EN 1716:1997

Valvole in PE;
PE valves

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche geometriche;
 Geometrical characteristics
 (Verifica delle dimensioni all'interno di limiti specificati)

Norme

EN 1555-4:2002
 UNI EN 12201-4:2002



MEG LAB Via Gallinea 28 16010 Mele GE	Numero di accreditamento: 0593 Sede A
	Rev. 3 Data: 6 mag 2009
	Scheda N° 3 di 4 PA721AR3.PDF
Coppia di manovra; Operating torque	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 28233:1990
Indice di fluidità in massa MFR per il PE 63, PE 80 e PE 100; Melt mass-flow rate (MFR)	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN ISO 1133:2005
Marcatura; Marking (Verifica delle marchiature minime specificate)	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002
Perdita di carico; Pressure drop (Misurata alla pressione di 25mbar)	EN 1555-4:2002 EN 12117:1997
Prova multipla: 1) Resistenza a lungo termine alla pressione interna, 2) Tenuta della sede e dell'imballaggio, 3) coppia di manovra, 4) Resistenza all'urto; Multiple test: 1) Resistance to long-term internal pressure loading, 2) Leaktightness of seat and packing, 3) Operating torque, 4) Impact loading resistance (Lunghezza libera 2 dn, acqua in acqua)	EN 1555-4:2002 EN 917:1997 ISO 5208:1993 EN 28233:1990 EN 1705:1996
Resistenza ai cicli termici dn > 63mm; Thermal cycling resistance dn > 63mm	EN 1555-4:2002 EN 12119:1997
Resistenza all'arresto; Stop resistance (Verifica di assenza dei problemi di stop)	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 28233:1990 ISO 5208:1993
Resistenza all'urto; Impact loading resistance (Senza perdite)	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 1705:1996
Resistenza alla flessione tra supporti; Resistance to bending between supports	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 12100:1997
Resistenza alla pressione idrostatica (20°C, 100h); Hydrostatic strength (20 °C, 100h) (Assenza di rotture)	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 917:1997 Metodo A
Resistenza alla pressione idrostatica (80 °C, 1000h); Hydrostatic strength (80 °C, 1000h) (Assenza di rotture)	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 917:1997 Metodo A
Resistenza alla pressione idrostatica (80 °C, 165h); Hydrostatic strength (80 °C, 165h) (Assenza di rotture)	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 917:1997 Metodo A
Resistenza del meccanismo di attuazione; Actuation mechanism resistance	EN 1555-4:2002 UNI EN 12201-4:2002 EN 28233:1990



MEG LAB
Via Gallinea 28
16010 Mele GE

Numero di accreditamento: **0593** Sede **A**

Rev. **3** Data: **6 mag 2009**

Scheda N° **4** di **4** PA721AR3.PDF

Tempo di induzione all'ossidazione;
Oxidation induction time (Thermal stability)

EN 1555-4:2002
UNI EN 12201-4:2002
EN 728:1997

Tenuta della sede e dell'imballaggio;
Leaktightness of seat and packing
(Assenza di perdite a 25mbar per 24h; no leakage to 25mbar during 24h)

EN 1555-4:2002
UNI EN 12201-4:2002
ISO 5208:1993

Tenuta della sede e dell'imballaggio;
Leaktightness of seat and packing
(Assenza di perdite a 1,5 volte la massima pressione operative (MOP))

EN 1555-4:2002
UNI EN 12201-4:2002
ISO 5208:1993

Tenuta durante e dopo la flessione applicata al meccanismo di funzionamento;
Leaktightness under and after bending applied to the operating mechanism
(Senza perdite)

EN 1555-4:2002
UNI EN 12201-4:2002
EN 1680:1997

Tenuta sotto carico a trazione;
Leaktightness under tensile loading
(Senza perdite)

EN 1555-4:2002
UNI EN 12201-4:2002
EN 10933:1997

Tenuta sotto flessione con cicli termici $dn \leq 63$; Leaktightness under bending with thermal cycling $dn \leq 63$
(Assenza di perdite durante cicli tra -20°C e 40°C)

EN 1555-4:2002
EN 1704:1997

Legenda

ISO: International Organization for Standardization

NF: Norme AFNOR (Association Française de Normalisation)

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)