

Dichiarazione di specifiche tecniche

Anton Paar Italia

Spett.le Università Politecnica della Marche
Via Breccie Bianche
60121 Ancona

Rivoli (TO), 09 Febbraio 2024

Gent.mo Prof Francesco Canestrari,

con la presente le segnaliamo che SmartPave 102e è il reometro "Dynamic Shear Rheometer" (DSR) appartenente alla famiglia di reometri rotazionali della serie xx2e di nuova generazione prodotti sul mercato a partire dal Febbraio del 2021.

Lo strumento è l'unico reometro sul mercato capace di effettuare misure reologiche in shear su prodotti fluidi e semisolidi, misure tribologiche con l'accessorio **T-PTD 200 Tribology Measuring Cell** e misure reologiche su polveri fluidizzate mediante l'accessorio Powder Flow Cell in condizioni di sicurezza garantite dal brevetto US10031057, modulabili sullo SmartPave 102e.

In aggiunta, l'accessorio per misure tribologiche T-PTD 200 Tribology Measuring Cell ha la possibilità di essere implementato con un holder di materiale diverso da quello fornito standard, in seguito ad una valutazione del progetto custom con i nostri specialisti del settore.

È inoltre equipaggiato dal sistema di termostatazione a sistemi Peltier P-PTD 220 capace di coprire il range di temperatura da -50° a +220°C.

Lo SmartPave 102e è stato pensato per essere in piena conformità ai seguenti standard internazionali del settore asfalti e/o bitumi:

- AASHTO T315 ("PGGrading")
- AASHTO T316
- AASHTO TP101 ("LAS-Test")
- AASHTO T350/TP70 ("MSCR-Test")
- ASTM D7175 ("Classificazione PG")
- ASTM D4402
- ASTM D7405 ("MSCR-Test")
- ASTM D7175
- AASHTO TP126
- AASHTO TP123
- ASTM D7552
- GOST 58400.9
- FGSV AL 720 BTSV
- FGSV AL 721 (Constant Shear Rate)
- FGSV AL 722 (Temperature Sweep)
- FGSV AL 723 (MSCR-Test)

Dichiarazione di specifiche tecniche Anton Paar Italia

- AGPT/T125 Stress ratio of Bituminous Binder
- AGPT/T192 Viscosity of RAP Binder
- AGPT/T194 Aging Resistance of Bitumen Using PAV and DSR
- Master Curves
- Measurement of rubber-modified bitumen
- Low-temperature measurements -30 °C parallel plate
- Low-temperature measurements -20 °C (torsion)

Ed altri standard europei:

- DIN EN 13302
- DIN EN 14770
- DIN EN 1665
- DIN EN 52020
- Ecc. ...

Nota: tutti gli accessori forniti sono compatibili e utilizzabili anche con i reometri della serie precedente xx2, così come anche la possibilità di condividere tra gli strumenti i metodi già esistenti.

Anton Paar Italia Srl, filiale diretta di Anton Paar GmbH, è l'unica organizzazione autorizzata ad operare sul territorio italiano per la vendita, l'assistenza tecnica, la manutenzione e la riparazione degli strumenti Anton Paar.


I nostri tecnici sono costantemente formati e certificati per poter svolgere riparazioni, manutenzioni ed in generale assistenza tecnica sulla strumentazione Anton Paar.

Al fine di fornire ai clienti Anton Paar lo stesso elevato standard tecnico e qualitativo, che la nostra azienda propone in tutto il mondo mediante le proprie filiali con dipendenti diretti, non è intenzione di Anton Paar Italia srl fornire ricambi e consumabili dei propri strumenti ad intermediari o società terze.

Tutti gli accessori, parti di ricambio e consumabili sono certificati e controllati dalla nostra casa madre prima di essere spediti al cliente.

Cordiali saluti,

Amministratore Delegato
Fabrizio Scoffone

DocuSigned by:

A81BB98FAA6B491...