

Melos® Development Lab
Melos® Entwicklungslabor





Melos Development Lab Melos Entwicklungslabor

The Laboratory at Your Side

Satisfying customers' demands, improving product features and creating innovative developments that set new benchmarks for the industry – that's what we at Melos aim to achieve. Our well-equipped laboratory and highly-qualified personnel play a significant part in this achievement. And they are at your service!

Whether your problems relate to materials or processes: we can help you with your development tasks and place our specific expertise constructively at your disposal. Our comprehensive facilities for testing material properties and behaviours cover the entire spectrum of plastics and elastomers, ranging from simple standard tests to complex special analyses. Reap the advantages – we can offer you results and optimal solutions.

Das Labor an Ihrer Seite

Kundenanforderungen erfüllen, Produkteigenschaften verbessern und durch innovative Entwicklungen Maßstäbe in der Branche setzen – mit diesem Anspruch arbeiten wir bei Melos. Unser hervorragend ausgestattetes Labor und unsere hoch qualifizierten Mitarbeiter sind wichtige Bausteine dieser Leistung. Für Sie direkt im Zugriff!

Ganz gleich, ob Fragestellungen im Bereich des Materials oder der Verfahren zu lösen sind: Wir unterstützen Sie bei Ihren Entwicklungsaufgaben und stellen Ihnen unser spezifisches Know-how zielführend zur Verfügung. Unsere umfangreichen Möglichkeiten zur Prüfung von Materialeigenschaften und -verhalten umfassen das gesamte Spektrum von Kunststoffen und Elastomeren. Sie reichen von standardisierten Tests bis zu komplexen Spezialanalysen. Profitieren Sie davon – wir liefern Ihnen Ergebnisse und optimale Lösungen.



Available Test Equipment Ausstattung Prüftechnik

Compound production

Single screw extruder
Twin screw extruder
Injection moulding machine
Two roll mill
Press
Internal mixer

Analysis

TGA
TMA
DSC
IR Spectrometer
Colour tester

Compoundherstellung

Einschneckenextruder
Doppelschneckenextruder
Spritzgussmaschine
Walzwerk
Presse
Innenmischer

Analytik

TGA
TMA
DSC
IR Spektrometer
Farbmessgerät

Testing

Tensile Tester
Mooney viscometer
Pendulum impact Tester
UV weatherometer
Xenon weatherometer
Hardness Tester
Moisture meters
Stereomicroscope
Melt-flow index tester
Density
Rheometer
Heat ageing ovens

Ausprüfung

Zugprüfmaschine
Mooney Viskosimeter
Pendelschlagwerk
künstl. Bewitterung mit UVA
Xenon-Wettertestgerät
Shore Härteprüfer
Feuchtigkeitsmessgeräte
Stereomikroskop
Schmelzindexmessgerät
Dichteprüfung
Rheometer
Wärmeprüfschränke

Available services Leistungsangebote

- | Tailored compound production
- | Process optimisation
- | Materials testing
- | Ageing, light sensitivity and climatic tests
- | Materials analysis
- | Information and advisory service for testing techniques, compound manufacture and materials selection

- | maßgeschneiderte Compound-Herstellung
- | Verfahrensoptimierung
- | Werkstoffprüfungen
- | Alterungs-, Lichtechtheits- und Klimaprüfungen
- | Materialanalyse
- | Informationen und Beratungen zu Prüftechnik, Compound-Herstellung und Werkstoffauswahl

Melos GmbH
Granules
Cable Compounds
Customer Solutions

Bismarckstraße 4-10
D-49324 Melle
Phone +49 (0) 54 22 . 94 47-0
Fax +49 (0) 54 22 . 59 81
info@melos-gmbh.com
www.melos-gmbh.com

www.melos-gmbh.com

