

Chemical Intermediates



Coatings + Additives



Technische Fasern + Garn

EMS
EMS-GRILTECH



Unsere Produkte

Unsere Kunden können sich auf unsere langjährige Erfahrung in Forschung und Entwicklung, die effiziente, fachkompetente Beratung und die ausgezeichnete Qualitätskonstanz verlassen. Sie profitieren von unserer globalen Präsenz mit modernen Anwendungslabors und Versuchsanlagen, in denen laufend neue Spezialitäten und Anwendungen entwickelt werden.

Grilbond

Haftvermittler in Form von gebrauchsfertigen Dispersionen auf Basis von geblockten Isocyanaten. Sie garantieren höchste Haftung für den Verbund von Verstärkungsgeweben/-cord (aus unterschiedlichen Materialien, wie z. B. Polyester oder Polyamid) und Gummi.

Grilonit

Reaktivverdünner und Härter für Epoxidsysteme. Anwendungen finden sich in vielen Bereichen der Bauindustrie, des Anlagenbaus, der Lackindustrie sowie in der Herstellung von Spezialchemikalien und Hochleistungsverbundwerkstoffen.

Primid

Vernetzer für witterungsbeständige Pulverlacke, welche lösungsmittelfreie, umwelt- und klimafreundliche und wirtschaftliche Beschichtungen ermöglichen.

Griltex

Thermoplastische Schmelzklebstoffe für technische und textile Verklebungen. Der Schmelzbereich und die Schmelzviskosität der Copolyamide und Copolyester können kundenspezifisch eingestellt werden. Griltex Klebstoffe sind erhältlich als Granulat oder als Pulver in verschiedenen Korngrößen und werden auf eigenen Polymerisations- und Mahlanlagen hergestellt. Neu im Portfolio sind Materialien für die Additive Fertigung mit Polymerwerkstoffen, insbesondere für pulverbettbasierte Technologien des 3D-Drucks.

Grilon

Technische Fasern und thermoplastische Spezialgarne. Die Produktpalette reicht von Schmelzklebefasern aus Copolyamiden und Copolyestern über Bikomponentenfasern bis zu abrasionsbeständigen Polyamidfasern, z. B. für die Papiermaschinenindustrie. Unsere thermoplastischen Copolyamid- und Copolyester-Multifunktionsgarne werden zur Modifizierung von textilen Strukturen und zur Stabilisierung von Fasergelegen für Verbundwerkstoffe eingesetzt. Dies führt zu hochwertigeren Produkten, kürzeren Produktionszeiten und tieferen Stückkosten.

Nexylon

Hochleistungsfasern aus PA66 werden zu hochwertigen Vliesstoffen und Spinn Garnen verarbeitet. Wichtige Einsatzgebiete sind Schleifmittel, technische Textilien sowie Berufsbekleidung.

Nexylene

Technische Fasern für die Heissgasfiltration bestehend aus Polyphenylsulfid (PPS).

GRILBOND[®]
EMS

Griltex[®]
EMS

GRILONIT[®]
EMS

GRILON[®]
EMS

PRIMID[®]
EMS

NEXYLON[®]
EMS

NEXYLENE[®]
EMS

Was unsere Kunden daraus machen

Hochleistungsreifen

Grilbond sichert im Reifen die Haftung zwischen Gummi und Verstärkungsgewebe, auch unter härtesten Bedingungen. Grilbond wird zudem in Förderbändern, Antriebsriemen sowie verstärkten Gummischläuchen eingesetzt. Unsere Kunden profitieren mit Grilbond von einer sicheren Handhabung sowie Energie-, Material- und Produktionskostensparungen.



Bautenschutz und Sanierungen

Grilonit-Reaktivverdünner und -Härter sind wichtige Bestandteile moderner Kunststoffsysteme auf Epoxidbasis. Sie werden im Bauwesen und Anlagenbau als Bestandteil von Composites und Klebstoffen sowie als interessante Rohstoffe in der Synthesechemie verwendet.



Effiziente Industrielackierungen

Primid ermöglicht die kostengünstige und toxikologisch unbedenkliche Herstellung von langlebigen, witterungsbeständigen Pulverlackbeschichtungen. Die hocheffiziente und gleichzeitig umweltschonende Pulverlacktechnologie wird für Architekturanwendungen wie Fassadenelemente oder Fensterrah-

men, für Land- und Baumaschinen, für Haushaltsgeräte sowie in der Automobilbranche eingesetzt.



Technische Verklebungen

Griltext-Klebstoffe sind thermoplastische Schmelzkleber, die in unterschiedlichsten technischen sowie textilen Anwendungen in den Bereichen Transport, Bau, Elektronik, Verpackung, Medical, Composites sowie Bekleidung zum Einsatz kommen. Sie werden für die Verklebung, Beschichtung und Laminierung von technischen Geweben, Vliesen, Textilien und glatten Oberflächen, wie Metall oder Kunststoff, verwendet.



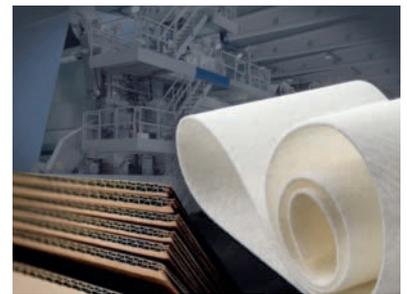
Additive Fertigung

3D-Druck ist eine innovative Fertigungsmethode, die Einsatz in personalisierten Orthesen und Dentalschienen bis hin zu anspruchsvollen Automobilteilen, Sportkonsumgütern oder anderen industriellen Anwendungen findet.



Faseranwendungen

Unsere Fasern werden dort eingesetzt, wo kaum ein anderer Kunststoff bestehen kann: Als Hauptbestandteil von Papiermaschinenfilzen, die wochenlang Hitze, Chemikalien, Druck und Reibung ausgesetzt sind. In abrasiven Schleifmitteln, die aus Faservliesen in aggressiven Kunstharzbädern hergestellt werden. In Schutzbekleidung, die angenehm zu tragen ist und auch härteste Einsätze reissfest übersteht. Die Fasereigenschaften sind im Produktionsprozess innovativ veränderbar. Damit ermöglichen wir unseren Kunden die Verwirklichung einer breiten Palette an technischen Textilien.



Thermoplastische Spezialgarne

Grilon-Garne sind echte Multifunktionsgarne. Sie werden als Trenn-, Verbindungs- und Verstärkungsgarne eingesetzt. Einsatzbereich ist die hochwertige Konfektion. Unverzichtbar sind unsere Garne in zahlreichen technischen Anwendungen, zum Beispiel als Verstärkungsgarn für textile Flächengebilde im Sport, in der Medizintechnik und im Automobilbereich sowie als Bindegarn, Zähigkeitsmodifikation für duroplastische und Matrixgarn für thermoplastische Verbundwerkstoffe.





Wir stellen uns vor

EMS-GRILTECH ist ein Unternehmensbereich der EMS-Gruppe und beschäftigt weltweit rund 300 Mitarbeiter. Wir entwickeln, produzieren und verkaufen herausragende Spezialitäten für technisch anspruchsvolle Anwendungen und schaffen damit einen Mehrwert für unsere Kunden.

Wir sind weltweit mit eigenen Verkaufsgesellschaften, lokalen Agenten und Distributoren aktiv. Der Hauptsitz mit Forschung, Entwicklung und Produktion befindet sich in Domat/Ems (Schweiz). Zudem verfügen wir über modernste Kundendienstlabore, Anwendungstechnika und Produktionsstätten in Deutschland, den USA, China, Taiwan und Japan.

EMS-GRILTECH entwickelt konsequent neue Produkte und Anwendungen. Unsere weltweite kompetente technische Unterstützung bietet einzigartige und massgeschneiderte Lösungen. So generieren wir für unsere Kunden einen messbaren Mehrwert und verhelfen ihnen damit zu langfristigen Markterfolgen.

Besuchen Sie uns: www.emsgriltech.com

Schweiz

EMS-CHEMIE AG
Via Innovativa 1
7013 Domat/Ems
Schweiz
Tel. +41 81 632 72 02
Fax +41 81 632 74 02
info@emsgriltech.com

Deutschland

EMS-CHEMIE (Neumünster)
GmbH & Co. KG
Tungendorfer Str. 10
24536 Neumünster
Deutschland
Tel. +49 4321 302 500
Fax +49 4321 302 511
info@de.emsgriltech.com

China

EMS-CHEMIE (Suzhou) Ltd.
227 Songbei Road
Suzhou Industrial Park
Suzhou 215126, P.R. China
Tel. +86 512 8718 40 63
Fax +86 512 8666 81 83
info@cn.emsgriltech.com

Taiwan

EMS-CHEMIE (Taiwan) Ltd.
36, Kwang Fu South Road
Hsin Chu Industrial Park
Fu Kou Hsiang, Hsin Chu Hsien 30351
Taiwan, R.O.C.
Tel. +886 35 985 335
Fax +886 35 985 731
info@tw.emsgriltech.com

Blick in die Zukunft

EMS-GRILTECH ist gut gerüstet, um den Forderungen nach Nachhaltigkeit, höherem Recyclinganteil, und dem vermehrten Einsatz nachwachsender Rohstoffe bei der Produktentwicklung Rechnung zu tragen.

Wir produzieren energieeffizient, ressourcenschonend und reduzieren laufend unseren CO₂-Fussabdruck an unseren Standorten. Seit dem 1. Juli 2020 produziert die EMS-Gruppe weltweit CO₂-frei mittels Energie aus Biomasse und Wasserkraft.

Als weltweit tätiges Unternehmen ist die EMS-Gruppe einer nachhaltigen und langfristigen Unternehmensstrategie verpflichtet.

Japan

EMS-CHEMIE (Japan) Ltd.
Kanden Fudosan Umeda Shinmichi Bldg.
1-1-5, Dojima, Kita-ku
Osaka 530-0003, Japan
Tel. +81 6 6348 1655
Fax +81 6 6348 1702
info@jp.emsgriltech.com

Vereinigte Staaten

EMS-CHEMIE (North America) Inc.
2060 Corporate Way
P.O. Box 1717
Sumter, SC 29151-1717, USA
Gratisnummer +1 877 367 8323
Tel. +1 803 481 61 90
Fax +1 803 481 61 29
welcome@us.emsgriltech.com



HOCHLEISTUNGSPOLYMERE
SPEZIALCHEMIKALIEN

