
OPTIMALE EIGENSCHAFTEN ___ OPTIMAL PROPERTIES

C/C-SIC KERAMIK ___ C/C-SIC CERAMICS ___ 1

TRANSPARENTER KERAMIK ___ TRANSPARENT CERAMICS ___ 2

SCHAUMKERAMIK ___ FOAMED CERAMICS ___ 3

KERAMISCHES LEICHTGEWICHT-PANEEL ___ LIGHTWEIGHT CERAMIC PANEL ___ 4

PORZELLANFOLIE ___ PORCELAIN FOIL ___ 5

HOCHLEISTUNGSKERAMIKEN AUS SINTERKORUND ___ HIGH-PERFORMANCE CERAMICS MADE OF SINTERED CORUNDUM ___ 6

GEZÜCHTETE CALCIUMFLUORID-KRISTALLE ___ CULTIVATED CALCIUM-FLUORIDE CRYSTALS ___ 7

STRICKTEXTILIEN AUS STAHL ___ WOVEN STEEL TEXTILES ___ 8

METALLSCHAUM ___ METAL FOAM ___ 9

3XDRY® ___ 10

SANDWICH-PLATTENWERKSTOFFE ___ SANDWICH PLATE MATERIALS ___ 11

TPU THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN-ELASTOMER ___ TPU THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMER ___ 12

ILLUMINATE® ___ 13

LUMINISZENTER KUNSTSTOFF ___ LUMINESCENT PLASTIC ___ 14

TECHNISCHE HOCHLEISTUNGSPOLYMERE ___ TECHNICAL HIGH-PERFORMANCE POLYMERS ___ 15

STEREOLITHOGRAPHIE-MATERIALIEN ___ STEREO LITHOGRAPHY MATERIALS ___ 16

FORM-VERÄNDERND ___ FORM CHANGING

GEBOGENE BATTERIEN ___ MOLDED BATTERIES ___ 17

SEITENLICHT-FASERN ___ SIDE LIGHT FIBERS ___ 18

3D FURNIER ___ 3-D VENEER ___ 19

FASALEX® ___ 20

SCHINDELN AUS RECYCLING-MATERIALIEN ___ SHINGLES MADE OF RECYCLED MATERIALS ___ 21

DREIDIMENSIONALES STRICKEN ___ THREE-DIMENSIONAL KNITTING ___ 22

ABSTANDSGEWIRKE ___ KNITTED DISTANCERS ___ 23

TPE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE ___ TPE THERMOPLASTIC ELASTOMERS ___ 24

KERAMISCHE FASERVERBUNDWERKSTOFFE ___ CERAMIC FIBER-BONDED MATERIALS ___ 25

DÜNNGLAS ___ THIN GLASS ___ 26

NEUE TECHNOLOGIEN ___ NEW TECHNOLOGY

SELECTIVE POWDER SINTERING ___ 27

PULVERISIERTE METALLE ___ PULVERIZED METALS ___ 28

WOODWELDING® ___ 29

**NEUES SCHWEISSVERFAHREN FÜR ALUMINIUM ___ NEW WELDING
PROCESS FOR ALUMINUM ___ 30**
MTEX® ___ 31
PLATINEN-HYDROFORMING ___ PLATE HYDROFORMING ___ 32
WÖLBSTRUKTURIERUNG ___ CONVEX STRUCTURING ___ 33

NATURE-TECH

HOLZSCHAUM ___ FOAM WOOD ___ 34
WELLBOARD ___ 35
**VERBUNDWERKSTOFF AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN ___ COMPOSITE
MADE OF RENEWABLE RESOURCES ___ 36**
**ANORGANISCH GEBUNDENE NATURSTOFFKOMPOSITE ___ INORGANICALLY
BONDED NATURAL COMPOSITES ___ 37**
**COMMODITY-VERBUNDMATERIALIEN ___ COMMODITY COMPOSITE
MATERIALS ___ 38**
BIOPLAST® ___ 39
FLASCHEN AUS MAIS ___ BOTTLES MADE OF MAIZE ___ 40
**SCHAUMSTOFF AUS SONNENBLUMENÖL ___ FOAM MADE FROM SUNFLOWER
SEED OIL ___ 41**
AKTIVE VERPACKUNGEN ___ ACTIVE PACKAGING ___ 42
BIOMORPHE KERAMIK ___ BIOMORPHIC CERAMICS ___ 43

INTEGRIERTE INTELLIGENZ ___ INTEGRATED INTELLIGENCE

ANTI-FOG-BESCHICHTUNG ___ ANTI-FOG COATING ___ 44
PHOTOCHROME BESCHICHTUNGEN ___ PHOTO-CHROMATIC COATINGS ___ 45
GLÄSERNE FARBBESCHICHTUNG ___ GLASS COLOR COATINGS ___ 46
ELEKTROCHROMES DISPLAY (ECD) ___ ELECTRO-CHROMATIC DISPLAY (ECD) ___ 47
OLEDs (ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES) ___ 48
SHAPE-MEMORY-METALLE ___ SHAPE-MEMORY METALS ___ 49
PIEZO-MATERIALIEN ___ PIEZO MATERIALS ___ 50
**SUPERPARAMAGNETISCHE FLÜSSIGKEITEN ___ SUPER-PARAMAGNETIC
LIQUIDS ___ 51**
COMFORTEMP® ___ 52
**FARBSTOFFDOTIERTE HYDROGELE UND THERMOCHROME POLYMERFOLIEN ___
DYE-DOPED HYDROGELS AND THERMO-CHROMATIC POLYMER FOILS ___ 53**
KEIMTÖTENDE BESCHICHTUNG ___ STERILIZING COATING ___ 54
FOTOKATALYTISCHE EFFEKTE ___ PHOTO-CATALYTIC EFFECTS ___ 55

HERSTELLER ___ MANUFACTURERS ___ 143
GLOSSAR ___ GLOSSARY ___ 144
BIBLIOGRAPHIE ___ BIBLIOGRAPHY ___ 147