

DEE

Colorificio Ceramico
Tradizione e Innovazione

Firmenprofil

Die Familie Doni hat Ihre Ursprünge in der Toskana und ist Inhaber einer Mehrheitsbeteiligung von Def. Ihren Weg in die Keramikwelt beginnt DEF durch Ranieri Doni im Jahr 1946.

Im Jahr 1970 wird der Glasurhersteller Doni Spa aus Conselice gegründet und im Jahr 1979 an ein englisches Multinationales Unternehmen verkauft. Zusammen mit seinem Sohn Roberto gründet man im Jahr 1979 Def di R. Doni Spa.

Im Laufe der Jahre 2000 treten die Neffen Laura und Riccardo mit ins Unternehmen ein mit dem Vorhaben die 60-jährige Familientradition weiterzuführen.

2007 öffnet Def Mediterraneo mit Sitz in Villarreal zwecks Konzentration auf den spanischen, nordafrikanischen und südamerikanischen Markt.

Def ist überzeugt, dass die Zufriedenheit der Kunden an erster Stelle steht und aus diesem Grund setzt man sich Tag für Tag ein um die beste Qualität der Produkte zu bieten und die bestmögliche Assistenz. In der Entwicklung und Forschung hat Def seit jeher in viele wichtigen Ressourcen investiert. Ziel war es neue Produkte zu identifizieren und bestehende Produkte kontinuierlich zu verbessern.

Das Labor ist mit technologisch fortgeschrittenen Geräten und Instrumenten ausgestattet diese die Qualität der Produktentwicklung garantieren und die technische Kundenassistenz für die Industrialisierung von Neuprodukten.

Produkte:

- _Glasuren
- _Engoben
- _Atomisierte Glasuren für double charge
- _Granulate
- _Tinten
- _Spezialprodukte für digitale Applikationen
- _Mikro-Kugeln für digitale Applikationen
- _Mikro-Kugeln für Trockenapplikation
- _Siebdruckpasten
- _Farbkörper
- _Fritten

Glasuren_Engoben

Für Gres, Bicottura und Monoporosa

Die Produktion von Engoben und Glasuren Def fangen mit einer sehr strengen Serie von Kontrollen der Rohstoffe an um hochwertig technische Produkte in der Zeit konstant zu halten.

Komplett automatisierte Mischanlagen diese jegliche Wiegefehler ausschliesst.

Die sehr umfangreiche Produktpalette von Glasuren und Engoben Def erlauben unseren Kunden die verschiedensten Oberflächen zu entwickeln um die besten ästhetischen und technischen Resultate zu erzielen.

Für jedes gelieferte Produkt werden Säurebeständigkeitstests durchgeführt sowie eine Dilatometrie (Ausdehnungstest).

Unsere Produkte können fertig gemischt geliefert werden, flüssig gemahlen oder in Pulverform gemahlen.

Strenge Kontrollen, automatische Verpackung und pünktliche Lieferungen sind die wichtigsten Aufgaben in der täglichen Arbeit von Def.

Glasuren Engoben

EN	Engoben
MB	Glasuren für Feinsteinzeug und Monocottura
SB	Glasuren für Zweibrand und Monoporosa
SC	Gefärbte Glasuren für Zweibrand und Monoporosa
CN	Neutrale Cristallina matt und glänzend
CC	Gefärbte Cristallina matt und glänzend

Tinten

und Spezialmaterialien für Digitaldrucker

Die Serie Digital Def ist ein Sortiment von Tinten und digitalen Materialien mit Produktion in Italien.

Die Stärken von Digital Def ist die rheologische Beständigkeit, optimales Verhalten in der Produktion auch mit der Präsenz von Dampf, hohe Pigmentsuspension, hervorragende Schmierung des Druckkopfes und eine grosse chromatische Entwicklung.

Ausser pigmentierter Tinten bietet Def auch eine umfangreiche Serie von Glasuren und speziellen Produkten für die digitale Produktion an wie z.B. Einsinkmaterial, Lüster, matte und glänzende Glasuren, Engoben und devetrificante.

Desweiteren präsentiert Def eine neue Serie von Tinten und Produkten für das digitale Glasieren auf wasserbasis, ökologisch und innovativ diese komplett kompatibel mit Wasser sind, mit Respekt für die Umwelt und Gesundheit am Arbeitsplatz.

Tinten und Spezialmaterialien

DDE 0100	Pink
DDE 0200	Beige
DDE 0250	Honig
DDE 0300	Gelb
DDE 0500	Cyan
DDE 0550	Kobalt
DDE 0700	Schwarz
DDE 0800	Dunkelbraun
DDE 0850	Rotbraun
DDE 0900	Weiss
DDS 090	Lüster
DDS 091	Matt
DDS 092	Glänzend
DDS 093	Weiss Matt
DDS 094	Einsinkmaterial
DDS 120	Weiss glänzend

Atomisierte

Glasuren für double-charge

Def beobachtet mit grosser Aufmerksamkeit die Entwicklung des Marktes und bietet eine Vielfalt von atomisierten Glasuren für das double-charge System speziell für Grossformate, traditionelle und dünne Formate.

Dank einer präzisen und wiederholten Kontrolle der Feuchtigkeit und Korngrößenverteilung und der Untersuchung des Dilatationskoeffizienten wird eine optimale Planarität erzielt wobei die Produkte eine hohe technische Leistung garantieren.

- optimale Geschmeidigkeit und Abwesenheit von Staub
- Säure- und Laugenbeständigkeit
- Fleckenfreiheit
- exzellente Resistenz des Endprodukt

_Weisse und neutrale atomisierte Glasuren (PB)

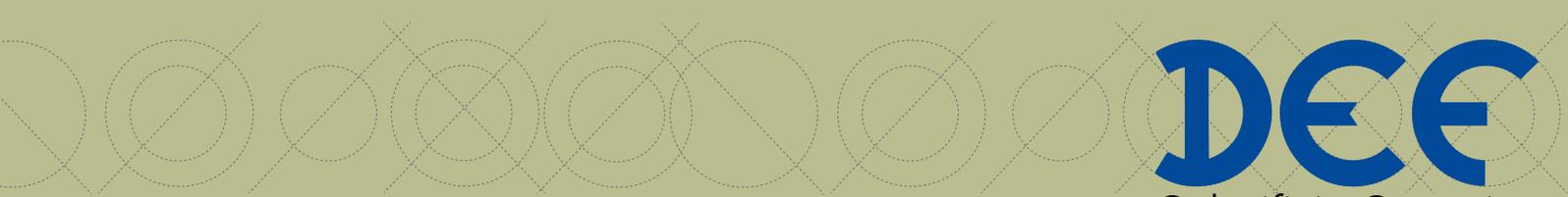
Ideal um einen Weissgehalt zu erzeugen dieser mit traditionellen Glasuren nicht möglich ist.

Perfekt glatte Oberflächen um Granulate für grosse Flächen aufzutragen.

Ideal für dünne Stärken, da sie keine Feuchtapplikation erlauben welche den Produktionsausschuss reduzieren um den Bruch von ungebrannten Scherben zu vermeiden.

_Farbige atomisierte Glasuren und spezielle Materialien (PC)

Spezielle atomisierte Glasuren wie Lüster, Metalle und Farben diese die vielfältigsten ästhetischen und materischen Effekte bieten.



DEE

Colorificio Ceramico
Tradizione e Innovazione

Atomisierte

PB 1029	Weiss matt
PB 1030	Engobe weiss
PB 1033	Weiss matt zum abschleifen
PB 1202	Weiss matt
PB 1210	Weiss matt
PB 1040	Weiss matt wich
PB 1150	Weiss matt
PC 1649	Matt weich mittelgrau
PC 1650	Matt weich hellgrau
PC 1651	Matt weich dunkelgrau
PC 1652	Matt weich beige
PC 1653	Matt weich sand
PC 1654	Matt weich braun
PC 1249	Grau transparent zum schleifen
PC 1250	Schwarz transparent zum schleifen
PC 1151	Matt taupe
PC 1152	Matt elfenbein
PC 1153	Matt Asche
PC 1154	Matt Zement
PC 1155	Matt Sand
PC 1156	Matt Anthrazit
PC 1157	Matt Mokka

Korngrössenverteilung	0,1÷0,6 mm
-----------------------	------------

Granulate

gres, monoporosa und Grossformate

Die Produktpalette von Def Granulaten wurde speziell entwickelt um jedes Produkt mit technischen und materischen Effekten zu bereichern. Dank Ihrer Vielseitigkeit ist es möglich, verschiedene Oberflächen zu erhalten (Gres für den Aussenbereich, in der Oberfläche geläpptes Gres, geschliffene Slabs im Grossformat, Monoporosa mit Effekten....) unter Berücksichtigung von optimalen technischen Ergebnissen und einer bemerkenswerten Farbentwicklung.

_Technische GRANULATE (GR-T)

Hochqualitative technische Granulate, beständig gegen chemische Mittel, Abreibung und mit optimaler Geschmeidigkeit.

_Effektgranulate (GR-E)

Granulate mit besonderen Effekten wie Lüster, Metalle und Granulate für den Aussenbereich diese einfach mit Wasser gereinigt werden können.

_GRANULATE zum schleifen (GR-L)

Granulate diese zum läppen geeignet sind. Sie garantieren absolute Transparenz und eine ausgezeichnete Farbentwicklung, eine bemerkenswerte Natürlichkeit diese die Oberflächen brillant erscheinen lassen. Nach dem läppen ergibt sich eine säurebeständige und einfach zu säubernde Oberfläche.

Alle Granulate sind in verschiedenen Korngrößenverteilungen erhältlich und können mit verschiedenen Applikationsmethoden (z.B. Dryfix, Airless) verarbeitet werden.

Granulate und Mikro-Kugeln

GR 062	Technisch matt	1190÷1210 °C
GR 074	Technisch matt Soft	1150÷1200 °C
GR 082	Lüster	1150÷1200 °C
GR 094	Glänzend	1150÷1200 °C
GR 095	Technisch halbmatt	1190÷1210 °C
GR 096	Technisch matt	1190÷1210 °C
GR 097	Technisch matt	1190÷1210 °C
GR 098	Technisch matt	1190÷1210 °C
GR 099	Technisch matt	1190÷1210 °C
GR 104	Technisch matt	1190÷1210 °C
GR 105	Glänzend	1150÷1200 °C
GR 106	Glänzend	1150÷1200 °C
GR 107	Perlweiss	1150÷1200 °C
GR 108	Glänzend	1150÷1200 °C
GR 109	Halbglänzend	1150÷1200 °C
GR 110	Lüster	1150÷1200 °C

Y121	0,05÷0,125 mm
Y1	0,05÷0,150 mm
Y12	0,05÷0,12 mm
N	0,1÷0,25 mm
N1	0,05÷0,25 mm
K	0,14÷0,3 mm

Nanogranulate

Gres und Grossformate

Granulate in feinsten, kontrollierter Korngrößenverteilung diese entwickelt wurden um die technischen Eigenschaften der Oberflächenresistenz im Vergleich zu einer traditionellen Glasur zu verbessern. Man kann sie mit der Glasur vermischen oder auch in bestehenden Glasur-, oder Granulatmischungen. Dank diese neuen Produktpalette hat man die Möglichkeit optimale, technische Ergebnisse zu erzielen.

Die Lieferung erfolgt mit einer fixen Korngrößenverteilung.

_Technische Nanogranulate (FG-T)

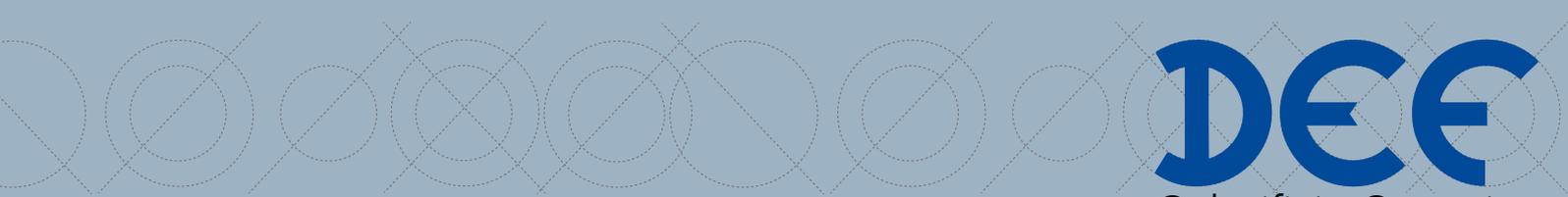
Technische Nanogranulate in höchster Qualität. Zwecks Verbesserung der technischen Eigenschaften von Abriebfestigkeit in Verbindung mit Säurebeständigkeit gegen chemische Mittel.

_Effektnanogranulate (FG-E)

Nanogranulate mit besonderen Effekten wie z.B. Lüster oder Metallen.

_Glänzende Mikrogranulate (FG-L)

Einsatzmöglichkeit auch in Produkten diese zu einem späteren Zeitpunkt geläppt werden müssen um eine perfekte ebene Oberfläche zu erzielen.



DEE

Colorificio Ceramico
Tradizione e Innovazione

Nanogranulate

FG 095	Halbmatt	1190÷1210 °C
FG 096	Matt	1190÷1210 °C
FG 098	Matt	1190÷1210 °C
FG 099	Matt	1190÷1210 °C
FG 104	Matt	1190÷1210 °C
FG 105	Glänzend	1190÷1210 °C
FG 106	Glänzend	1150÷1200 °C
FG 108	Glänzend	1190÷1210 °C
FG 109	Halbglänzend	1190÷1210 °C

Korngrößenverteilung	0÷0,08 mm
----------------------	-----------

Mikro-kugeln

Für Trockenapplikation

Mikro-kugeln aus Glasur diese speziell für den Einsatz einer Trockenapplikation entwickelt wurden. Aufgrund der Einfärbung in grossen Mengen ergeben sich keine Probleme von nachlassen der Farbintensität während der Produktion.

Neutrale oder gefärbte Mikro-kugeln können problemlos miteinander vermischt werden um besondere Effekte oder Mitteltöne zu erzielen.

Die Stärken dieser Produktpalette sind folgende:

Optimale Fließbarkeit

Staubfrei

Säurebeständigkeit

Keine Verfärbungen

_Neutrale oder Weisse (DB) Mikro-kugeln können als Base verwendet werden um der Fliese eine schönere Tiefe zu verleihen oder als Verschnitt mit farbigen Mikro-kugeln. Man kann sie auch als Endapplikation einsetzen.

_Farbige Mikro-Kugeln (DC) werden in einer breiten Farbpalette angeboten.

_Besondere Mikro-Kugeln (DS) mit Spezialeffekten wie z.B. Luster oder Metalle.

Mikro-kugeln

Korngrößenverteilung	Y	0,05 ÷ 0,12 mm
Korngrößenverteilung	W	0,05 ÷ 0,21 mm

Spezialkleber

für digitaldruck

Die Evolution der Dekoration

Def stellt neue Spezialkleber für die digitale Drucktechnik vor diese für die darauffolgende Trockenapplikation von Granulaten ideal sind.

Dank Ihrer Einsatzmöglichkeit sind Ergebnisse realisierbar diese mit den traditionellen Methoden nie erreicht wurden.

Die besonderen technischen Eigenschaften des Klebers erlauben eine fehlerfreie, einwandfreie Applikation wegen langen Trocknungszeiten und der niedrigen Viskosität.

_Digitalkleber

Auch mit extrem detaillierten Grafiken ist dank Ihrer Verwendung ein optimales Ergebnis möglich, auch für in der Oberfläche abgeschliffene Produkte

_Materische Kleber

Sie haben die gleichen Eigenschaften der Digitalkleber aber können zusätzlich materische Effekte erzeugen, sehr geeignet für spezielle Produkte.

Spezialkleber für digitaldruck

DDG 200	Digitalkleber
DDG 320	Materische Kleber

Contacts

Def di R.Doni
Via Sacco e Vanzetti, 23
41042 Fiorano Modenese
Modena Italia

www.defspa.it
info@defspa.it