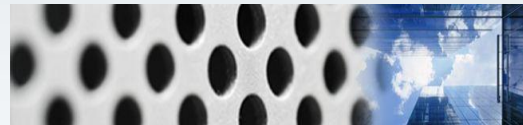
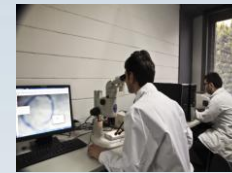


PULVER

PEINTURES EN POUDRE



pulver



Présentation Générale



pulver

**Aujourd'hui, des milliers d'entreprises
utilisent l'expertise Pulver pour
colorer leurs produits**



pulver



Pulver est pionnier de la peinture en poudre en Turquie et en Europe

- Nous sommes sur le marché de la peinture en poudre depuis 1988
- Nous sommes leader sur le marché turc
- Nous faisons partie des 5 premiers en Europe



pulver

Notre mission est de...

- Devenir leader en Europe, dans les pays de l'ex Union – Soviétique et en Afrique
- Consolider notre position de leader en Turquie
- Proposer des produits innovatifs, de qualité et a haute valeur ajoutée
- Créer de nouveaux champs d'application de la peinture en poudre



pulver

Ce qui nous différencie dans le secteur de la peinture en poudre est...

- La conception et la production sur-mesure des produits suivant la demande des clients
- Notre capacité de production en petite et en grande quantité
- Nos faibles coûts de production



pulver

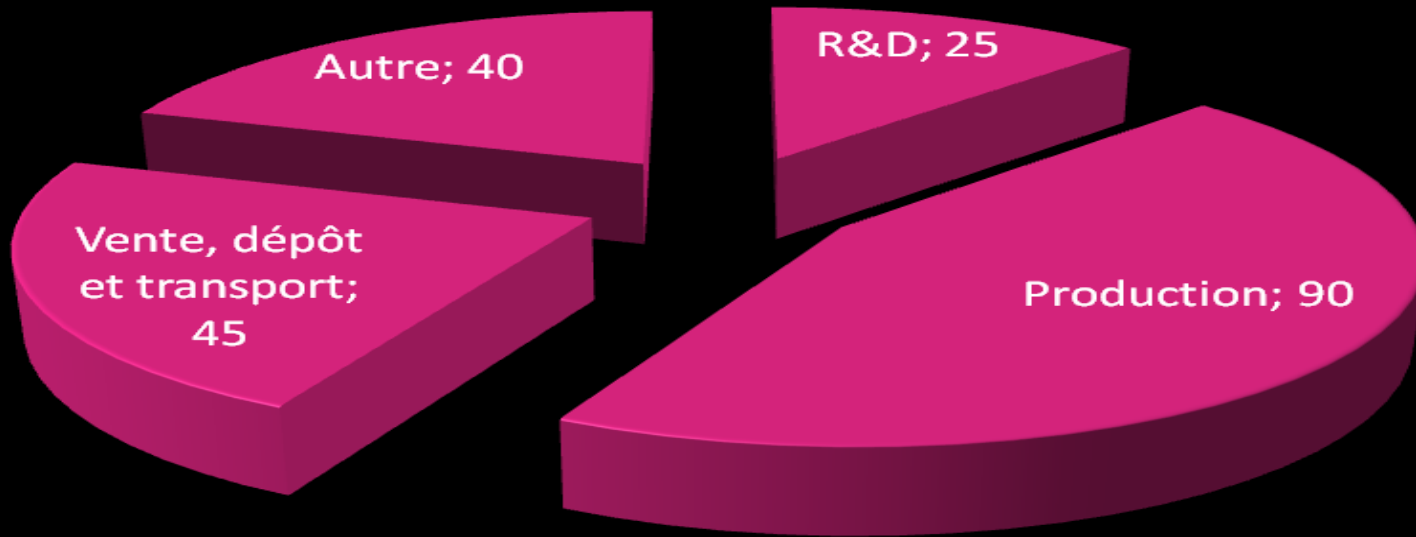
Pulver est le “Navire Amiral” du Groupe P.E.C.

- P comme Pulver
E comme Elastron
C comme Conta
- Elastron: Fabricant de granulés d'élastomère thermoplastique (TPE), société créée en 1980
- Conta: Fabricant de profilés et de pièces d'extrusion à base de TPE, société créée en 2006



pulver

Le Groupe P.E.C. emploie 400 personnes dont la moitié travaille pour Pulver



pulver

Pulver est en forte croissance sur le marché

• Forte croissance de Pulver depuis 1991

- 2004 / 2003 17 %
- 2005 / 2004 9 %
- 2006 / 2005 24 %
- 2007 / 2006 15 %
- 2008 / 2007 5 %
- **2011 / 2010 6 %**



pulver

Pulver réalise la moitié de son Chiffre d'Affaires à l'Export

• Forte croissance à l'Export
depuis 1994

▪ 1999 / 1998	83 %
▪ 2000 / 1999	20 %
▪ 2004 / 2003	14 %
▪ 2006 / 2005	24 %
▪ 2007 / 2006	15 %
▪ 2008 / 2007	12 %
▪ 2011 / 2010	17 %



pulver

Nos compétences sont certifiées

- Certificat Qualicoat – Classe 1 (1994)
 - Mat, Satiné, Brillant, Givré

- Certificat ISO 9001 (1995)

- Certificat WRAS (2009)

- Certificat Qualicoat – Classe 2 (2010)
 - Mat, Brillant

- Certificat GSB (2012)

- Certificat “Pulver Qualideco” (2012)



pulver

Quelques unes de nos Références

Invented for life



BOSCH

K&K



KURTOĞLU
ALUMINIUM

sapa:

buildingsystem
ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

erdoğanlar
ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Advanced Aluminium Solutions

KETTLER

IKEA

SIEMENS

Mubea
light.efficient.global.

EROĞLU



Kremenchug Wheel Plant

arçelik



pulver

Notre usine est située depuis 1998 dans la ville de Gebze, a 50 km d'Istanbul

- 25 min. d'Istanbul par l'autoroute
- Les 3 entreprises du Groupe P.E.C. sont situés au meme endroit sur un terrain total de 50.000 m²
- Pulver a 12.000 m² d'espace fermé sur un terrain de 20.000 m²



pulver

Recherche & Développement

Notre laboratoire travaille:

- 6 jours sur 7
- 18 h / 24
- 2 équipes en rotation



pulver

Production

Notre usine travaille:

- 6 jours sur 7
- 24 h / 24
- 3 équipes en rotation



pulver

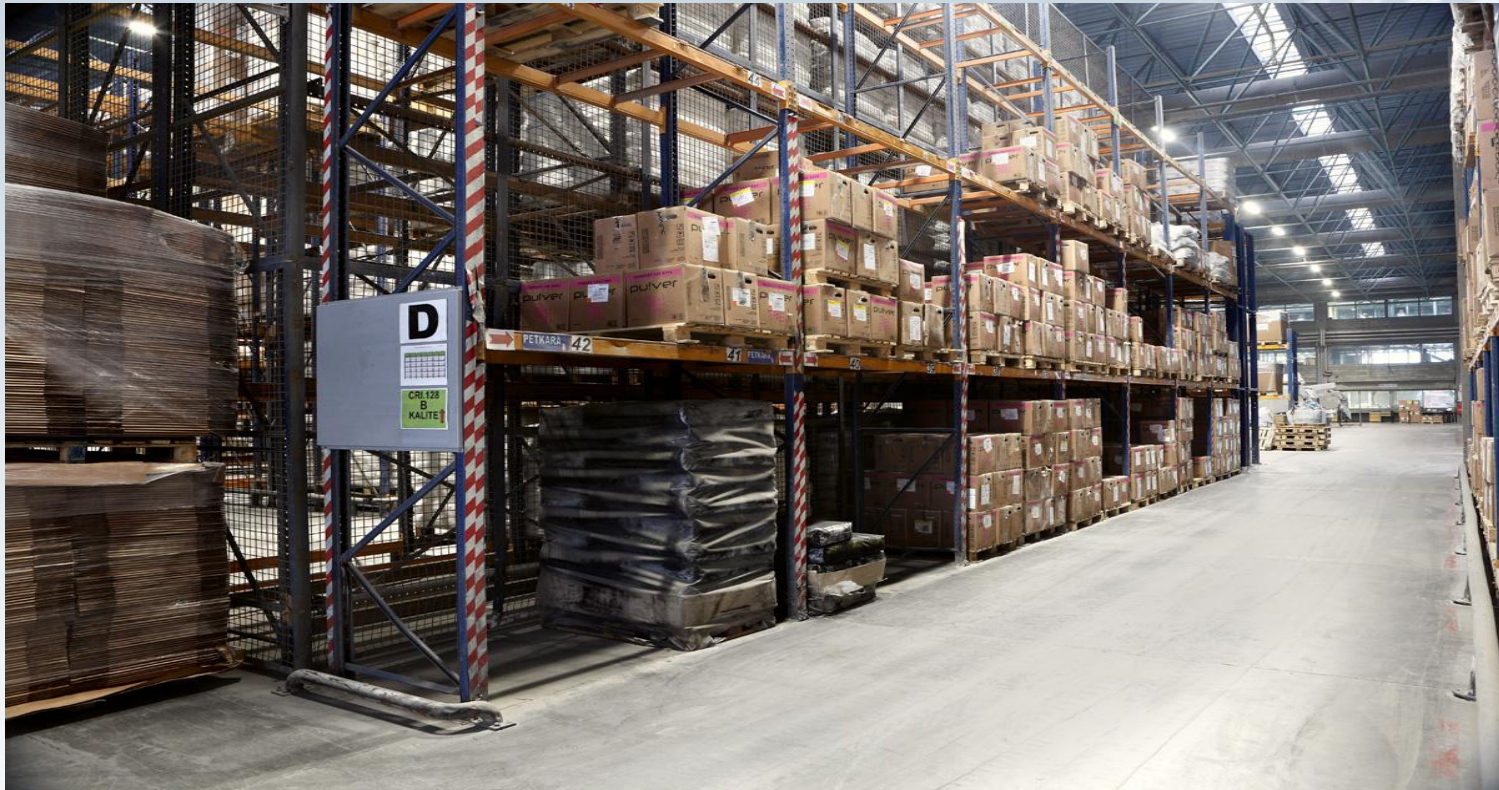
Notre dépôt en Turquie fait 3000 m²



pulver

Nous avons également nos propres bureaux et dépôts dans plusieurs pays

Allemagne, Russie, Ukraine, Roumanie



pulver

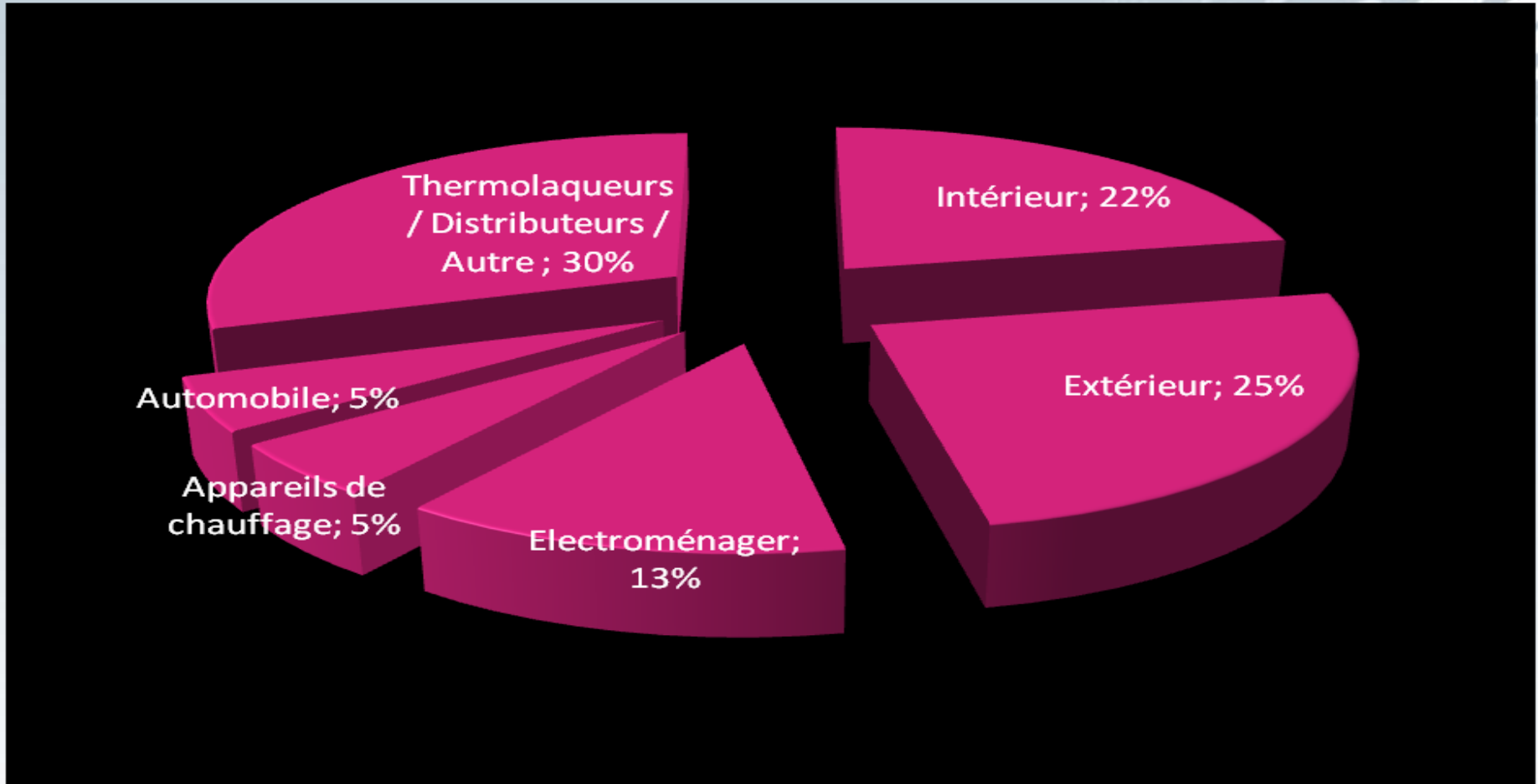
Conditionnement

- 1 colis pèse entre 20kg et 25 kg
- Une palette peut contenir jusqu'à 1 tonne de produits
- La hauteur d'une palette pleine est de 165 cm.



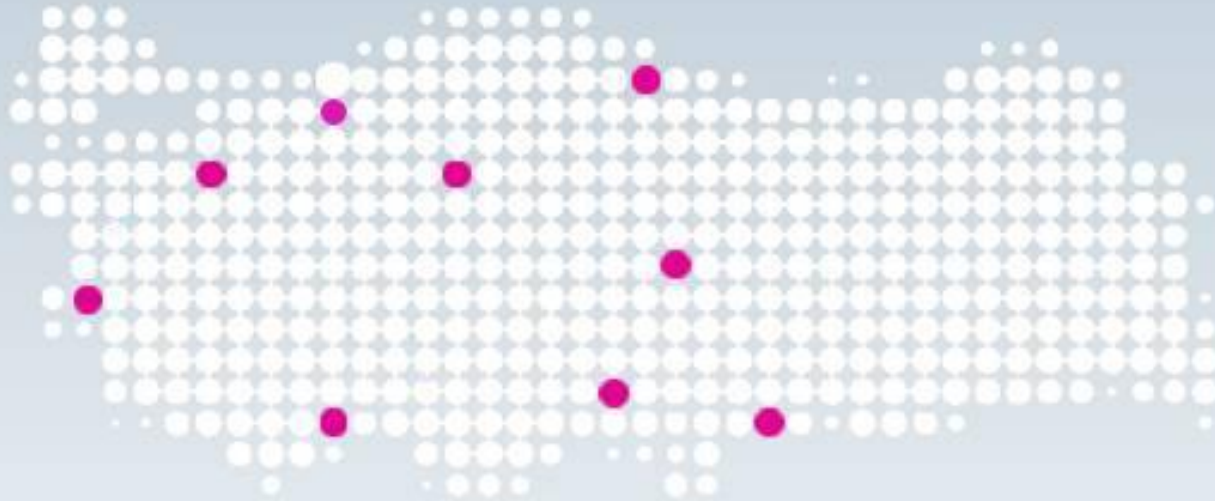
pulver

Les ventes de Pulver selon les industries



pulver

Nous avons un large réseau de distributeurs en Turquie



pulver

- Adana • Ankara • Adapazarı
- Antalya • Bursa • Düzce
- Gaziantep • İzmir • Kayseri • Samsun

Nous exportons vers plus de 30 pays dans le monde!

Albanie

Algérie

Allemagne

Arménie

Azerbaïdjan

Belarus

Bulgarie

Chypre

Egypte

Espagne

Ethiopie

Finlande

France

Géorgie

Hongrie

Iran

Kazakhstan

Kosovo

Kyrgyzistan

Libye

Macedoine

Moldova

Maroc

Pologne

Portugal

Roumanie

Russie

Soudan

Syrie

Tunisie

République Tchèque

Royaume-Uni

Ukraine

Ouzbékistan



pulver

Pulver est présent sur internet

<http://www.pulver.com.tr/en>



pulver



pulver



Dealers

Search

Home Corporate Green Buildings RAL E3 EFFECT Products Customer Services REACH / CLP Catalogues Certificates Contact



We color your world...



News



- New Pulver Class 2 Serie
- Ukraiin Office has opened
- Pulver in Russian Market
- paintIstanbul 2012 - Turkey
- Pulver for Green Buildings

Products

- Chrome Effect
- Crocodile Skin
- Wood Effect Coatings



Certificates

- ISO 9001
- Qualicoat
- GSB
- WRAS
- VOC



18 | Sitemap | Copyright © 2010 Pulver Kimya San. ve Tic. A.Ş.

Download Our iPhone & Android Apps



pulver

Nos Catalogues



pulver

Nos produits sont exposés dans nos différents Catalogues



pulver

Nuancier RAL



- La série RAL standard composé de 190 couleurs
- RAL 841-GL: la série “Brillant”
- RAL 840-HR: la série “Mat”
- Epoxy, Epoxy-Polyester, Polyester, Polyuréthane
- Surface lisse, texturée, givrée
- Options métalliques, nacrées...



pulver

“Effet” Pulver RAL E3



pulver

“Effet” Pulver RAL E3



- Se compose de 160 couleurs
- Surfaces lisses
- Résistant 10 ans à l'extérieur
- Certifié Qualicoat (Certificat n°: P-0782)
- Polyester
- Adapté à l'utilisation de pistolet Corona et Tribo
- Brillance entre 80 et 90 %
- L'épaisseur de la peinture entre 60 et 80 microns
- Conditions du four 180 ° C pendant 10 minutes



pulver

“Effet” Pulver RAL E3 “Métallique”



pulver

“Effet” Pulver RAL E3 “Métallique”



- Se compose de 48+4 couleurs spéciales Pulver
- Surfaces lisses et métalliques
- Résistant 10 ans à l'extérieur
- Certifié Qualicoat (Certificat n°: P-0782)
- Polyester
- Adapté à l'utilisation de pistolet Corona et Tribo
- Brillance entre 80 et 90 %
- L'épaisseur de la peinture entre 60 et 80 microns
- Conditions du four 180 ° C pendant 10 minutes



pulver

PM1: Architectural



pulver

PM1: Architectural



- Sans TGIC
- Pour l'extérieur et résistant aux intempéries
- Pas besoin d'une couche de vernis supplémentaire
- Métallique mat
- Givré mat
- Métallique et givré mat
- Effet bois mat
- Anodisé mat



pulver

PMB: Bonding Métallique



pulver

PMB: Bonding Métallique

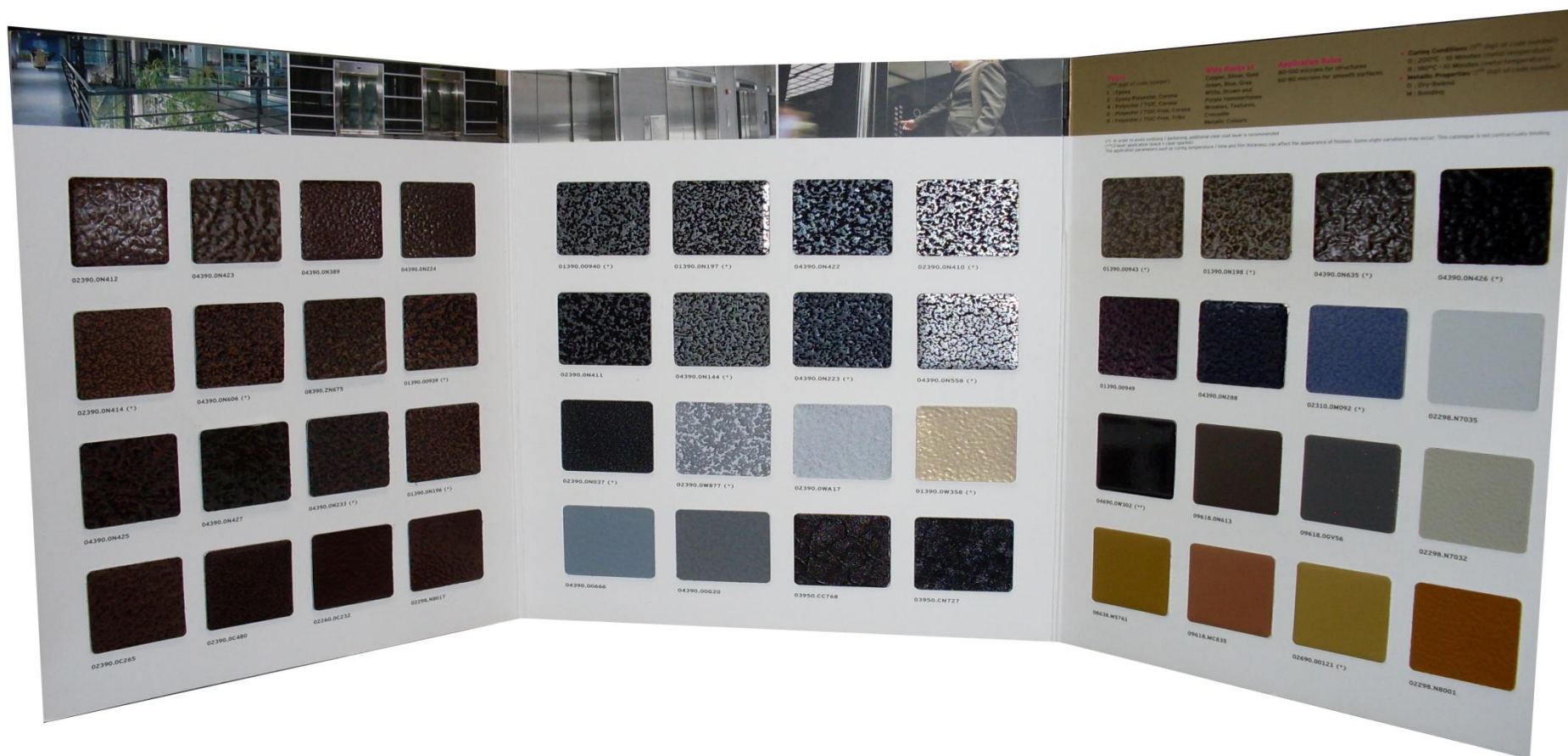


- Pour intérieur et extérieur
- Sans TGIC
- Pour l'extérieur et résistant aux intempéries
- Couleurs RAL spéciales et nacrées
- Large choix de couleurs argent et or
- Choix de produits "transparents"
- Options "bonding"



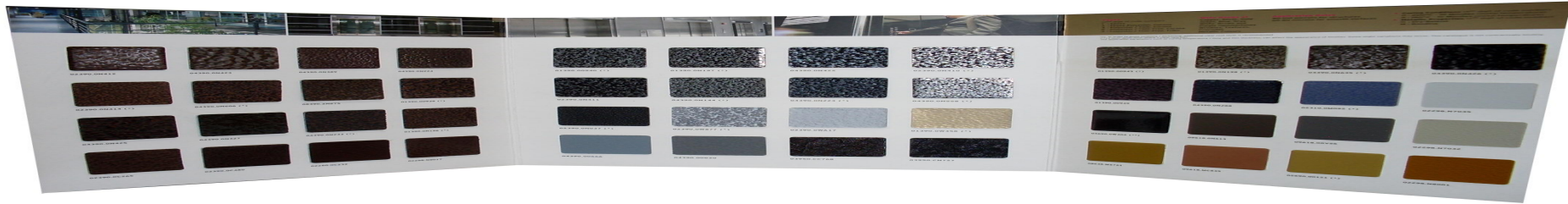
pulver

PDA: Cabines, Portes, Ascenseurs



pulver

PDA: Cabines, Portes, Ascenseurs



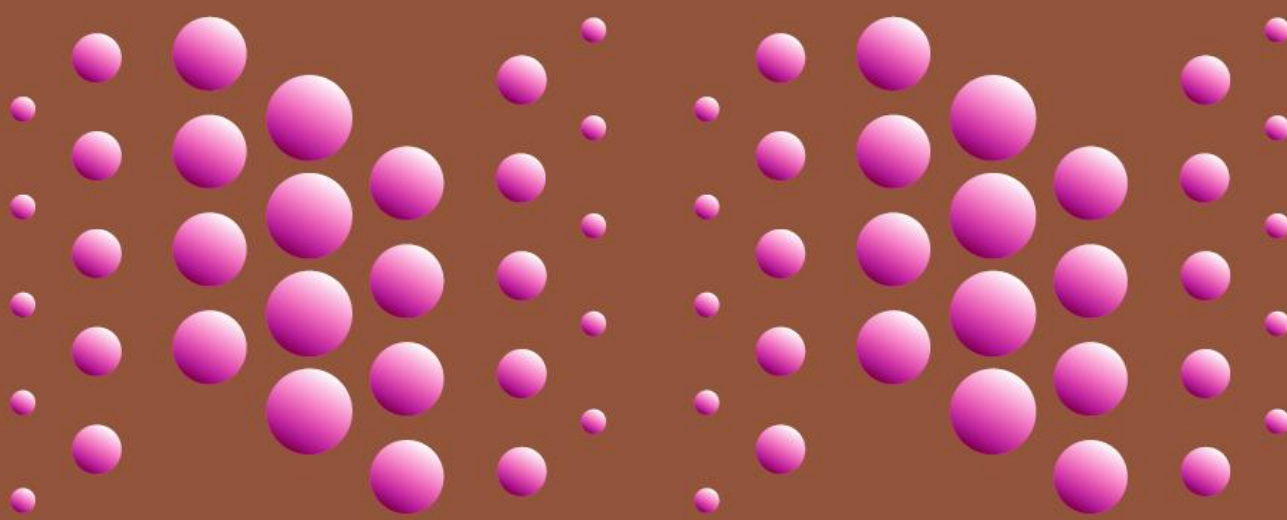
- Options Epoxy, Epoxy-Polyester, Polyester
- “Wrinkle” / “Antique”
- Sans TGIC
- Large gamme de couleurs
- Couleurs cuivre, argent, or, vert, marron, blanc, brun
- Ne contiennent pas de métaux lourds




pulver

Les Nouveaux Produits “Décoratifs” Rentables


PULVERSAVINGHAMMERTONE
100% RECYCLABLE



 pulver **POWER COATINGS**
PULVER INFANTELLI

GERZE ORGANIZE SANAYI
TEMELOVA 3200 SOKAKI
NO: 3201 GERZE 45400
RUGAZLI - TURKEY

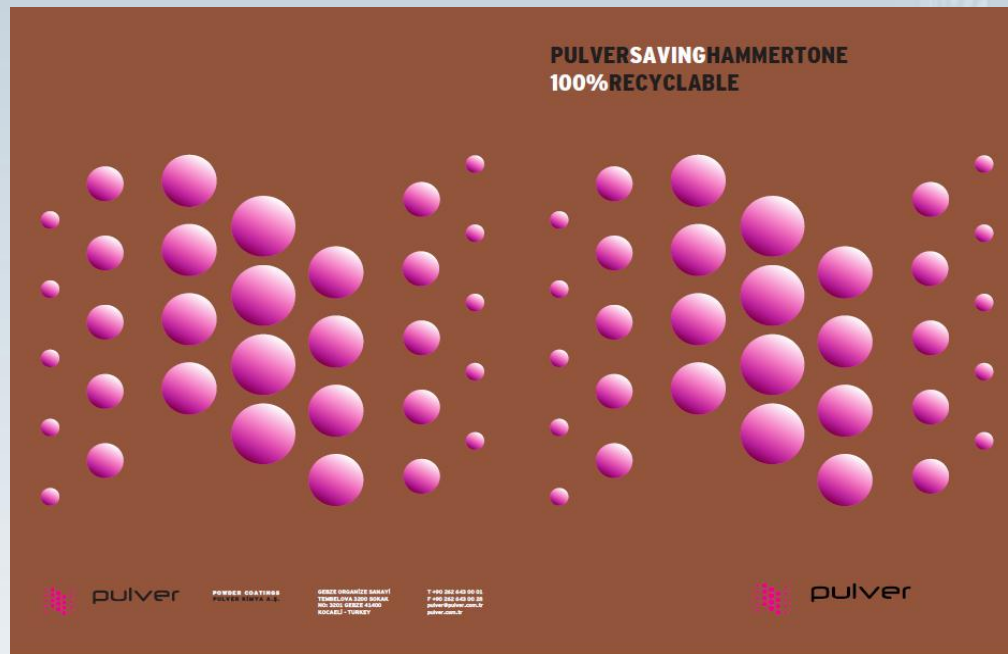
T +90 362 443 99 33
F +90 362 443 99 38
pulver@pulver.com.tr
pulver.com.tr

 pulver



pulver

Les Nouveaux Produits “Décoratifs” Rentables



- 100% Recyclable
- Economie Maximum
- Déchet Minimum

- Durabilité Extérieure
- Couleur Stable jusqu'au 4e Cycle!
- Pas Besoin de Vernis



pulver

Les Nouveaux Produits “Décoratifs” Rentables

BEFORE
FRESH POWDER [04390.ON924]

AFTER
FOURTH CYCLE

PULVERISED SOLUTIONS

100% RECYCLABLE

- Maximum Saving
- Minimum Waste
- Color Stability up to the fourth cycle

OUTDOOR DURABILITY

- No clear-coat needed

04390.ON923

04390.ON924

04390.ON925

04390.ON922



pulver

Nouvelle Gamme Texturée: “PULRINK”



Produits destinés à
l’“Extérieur” au prix
de l’“Intérieur”

- Disponible pour toutes
les teintes RAL
- Mat et Brillant



pulver

Pulver Classe 2: “Superdurable”



**PULVER
CLASS**

DOUBLE²PROTECTION
These powders provide twice the protection
compared to conventional systems.



pulver

Pulver Classe 2: “Superdurable”

- La Classe 2 est une série de peintures en poudre polyester Pulver “Superdurable” particulièrement adaptée à l'industrie du bâtiment
- Cette poudre offre une protection deux fois supérieure par rapport aux systèmes standard
- Certifié “Qualicoat Classe 2”, cette série offre une garantie de 25 ans



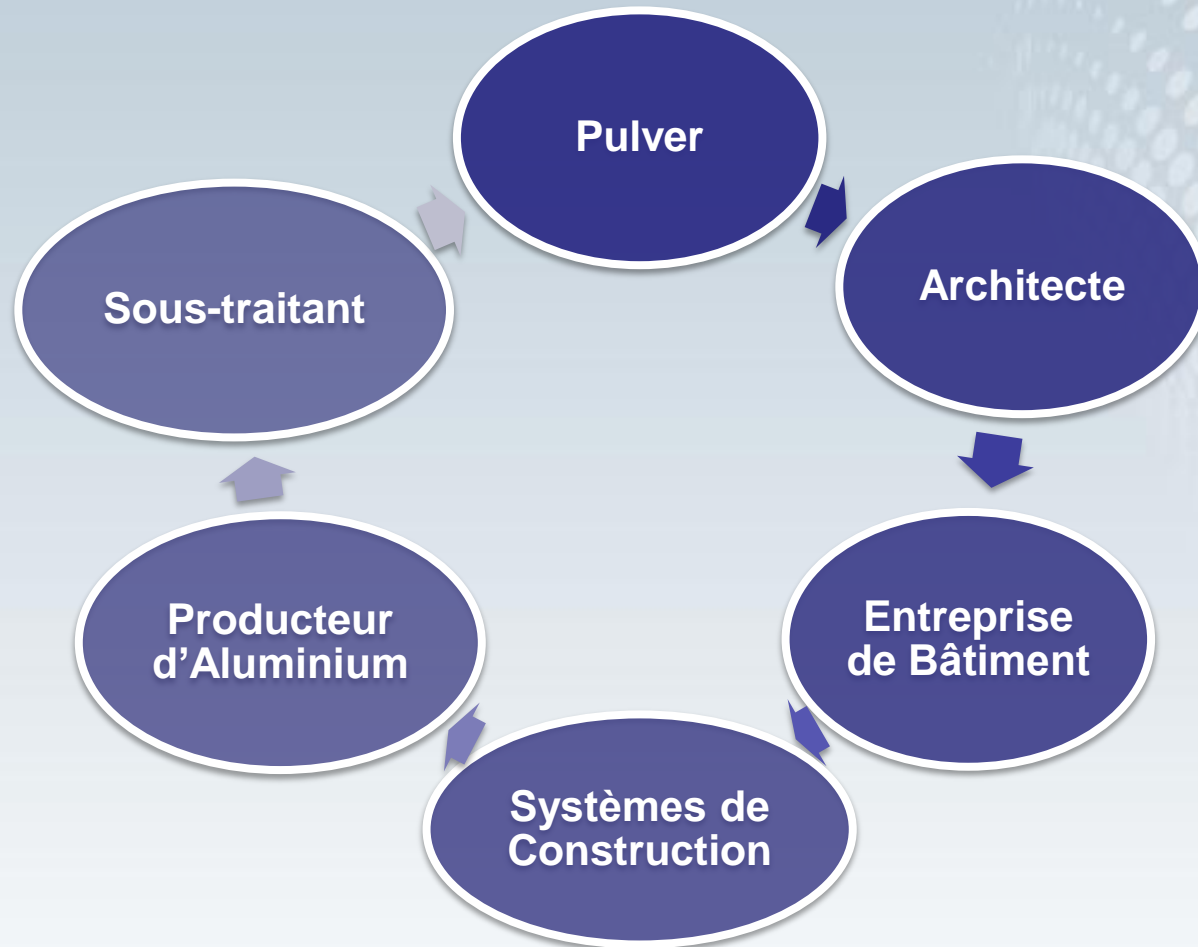
pulver

Nos Projets Architecturaux



pulver

Le Circuit des Projets Architecturaux



pulver

SPINE TOWER



Références Pulver:
08630.M9007 / 08620.P9007



pulver

LİDO BÜYÜKADA



Référence Pulver: 08418.09010



pulver

AKASYA ACIBADEM



Référence Pulver: 04010.0S747



pulver



OFİSHANE



Référence Pulver: 09050.P7046



pulver

ÇAMLICA +210



Référence Pulver: 08638.MS516



pulver

SELÇUK ECZA DEPOSU



Référence Pulver: 04610.0CA53



pulver

ZORLU CENTER



Référence Pulver: en cours



pulver

CENTRE DE DEVELOPPEMENT ET DE TECHNOLOGIE DE TUZLA



Référence Pulver: 09410.P8705



pulver

AEROPORT D'ISTANBUL SABİHA GÖKÇEN: CENTRE DE REPARATION, DE MAINTENANCE ET DE MODIFICATION



Référence Pulver: 09038.01019



pulver

İSTANBUL LOUNGE 2



Référence Pulver: 09618.MC835



pulver

RESIDENCE FLORYA EKŞİNAR



Référence Pulver: 09458.07039



pulver

HOTEL TAKSİM GEZİ



Référence Pulver: 09618.0GN39



pulver

ULUS SAVOY



Référence Pulver: 09618.0GN39



pulver

HOTEL CHANDEBYL (TURKMENISTAN)



Référence Pulver: 09088.08401



pulver

AEROPORT D'ASTANA (KAZAKISTAN)



Référence Pulver: 07090.06017



pulver

TERRACE DOĞA



Référence Pulver: 09618.0GN39



pulver

RESIDENCE BELLEVUE



Référence Pulver: 08638.MS516



pulver

ONE & ORTAKÖY



Référence Pulver: 08638.MS516



pulver

Produits Spéciaux de Pulver



pulver

Nos peintures en poudre Qualicoat

- “Durables” (Classe 1)
- “Superdurables” (Classe 2)



pulver

Pulver Qualicoat Classe 1: “Durable”

- Pour l'industrie du bâtiment (architectural)
- Options de surface lisse ou givré
- Il existe plusieurs variétés de couleurs opaques ou métalliques
- Test de Florida: 1 an
- Les produits métalliques sont fabriqués avec la technologie “bonding”
- Résistant 10 ans à l'extérieur
- Certifié Qualicoat n°: P-0137; P-0345, P-0781; P-0782; P-0797; P-0838
- Adapté à l'utilisation de pistolet Corona et Tribo
- Brillance entre 20 et 90 %
- L'épaisseur de la peinture entre 60 et 80 microns
- Entre 180 ° C et 200° C / 10-15 min.



pulver

Pulver Qualicoat Classe 2: “Superdurable”

- Pour l'industrie du bâtiment (superdurable)
- Options de surface lisse ou givré
- Il existe plusieurs variétés de couleurs opaques ou métalliques
- Test de Florida: 3 ans
- Les produits métalliques sont fabriqués avec la technologie “bonding”
- Résistant 25 ans à l'extérieur
- Certifié Qualicoat n°: P - 0956; P - 1114)
- Adapté à l'utilisation de pistolet Corona et Tribo
- Brillance entre 20 et 90 %
- L'épaisseur de la peinture entre 60 et 80 microns
- 200° C / 10-15 min.



pulver

Différences entre Classe 1 et Classe 2

Classe 1

- Architecturale (Durable)
- Maintien de brillance a 50% et changement de couleur a 50% après 1000 heures de Test de Vieillessement Accéléré
- 300-350 heures pour le test QUV-B
- 1 an pour le Test de Florida
- 10 ans de résistance aux conditions atmosphériques normales
- Convient aux systèmes “Mat”, “Satiné”, “Brillant”, “Givré”
- Haute résistance mécanique

Classe 2

- Superdurable
- Maintien de brillance a 90% et changement de couleur a 50% après 1000 heures de Test de Vieillessement Accéléré
- 600 heures pour le test QUV-B
- 3 ans pour le Test de Florida
- 25 ans de résistance aux conditions atmosphériques normales
- Convient aux systèmes “Mat” et “Brillant”
- Résistance mécanique limitée



pulver

TESTS	COLOURS TESTED		
	RAL 3005	RAL 5010	RAL 9010
<i>Specified minimum thickness: 60 µm</i>			
Checking RAL compliance (ΔE referring to standard 841GL)	2,8	1,98	0,51
1. Gloss (EN ISO 2813) <i>Gloss from Tecnical Data Sheet (Cat. 1)</i>	Cat.1	Cat.1	20(RIF)
<i>Gloss measured (average value)</i>	24	27	21
2. Thickness (EN ISO 2360)	99 µm	98 µm	74 µm
3. Adhesion (EN ISO 2409) <i>Spacing of cutters: 1mm till 60 µm, 2 mm above</i>	89 µm	98 µm	60 µm
<i>Acceptable value: 0</i>	Result 0	Result 0	Result 0
4. Indentation (EN ISO 2815)	89 µm	85 µm	60 µm
<i>Minimum value: 80</i>	Value 91	Value 95	Value 100
5. Cupping (EN ISO 1520) <i>No detachment at a diameter of 5 mm</i>	89 µm	85 µm	60 µm
<i>Class 1: No cracking or detachment at a depth of 5 mm</i> <i>Class 2 and 3: No detachment at a depth of 5 mm after tape test</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
6. Bending (EN ISO 1519) <i>No detachment at a diameter of 5 mm</i>	96 µm	87 µm	60 µm
<i>Class 1: No cracking or detachment at a diameter of 5 mm</i> <i>Class 2 and 3: No detachment at a depth of 5 mm after tape test</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
7. Impact test (EN ISO 6272-1/2) <i>No detachment at 2,5 Nm</i>	89 µm	85 µm	60 µm
<i>Class 1: No cracking or detachment at 2,5 Nm</i> <i>Class 2 and 3: No detachment at 2,5 Nm after tape test</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
8. Kesternich (EN ISO 3231) <i>No penetration or detachment beyond 1 mm</i> <i>No infiltration exceeding 1 mm on both sides of the scratches, and no change in colour or blistering in excess of 2(S2)</i>	98 µm	99 µm	89 µm
	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
9. Acetic Salt Spray (EN ISO 9227) <i>Section 2.10 of QUALICOAT Specifications</i>	109 µm	110 µm	91 µm
<i>Length of filaments: max 4mm</i> <i>Infiltration: max 16mm²/10 cm</i> <i>No blistering in excess of 2(S2)</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y

RESULTATS DE TEST I



pulver

TESTS	COLOURS TESTED					
	RAL		RAL 5010		RAL 9010	
<i>Specified minimum thickness: 60 µm</i>						
10. Accelerated weathering (EN ISO 11341)	96 µm		94 µm		85 µm	
	1	2	1	2	1	2
1. Initial gloss 2. Final gloss	24	28	30	34	26	26
Gloss retention %	113		116		100	
<i>Class 1: Residual value not less than 50%</i> <i>Class 2 and 3: Residual value not less than 90%</i>						
	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
Color variation ΔE	Spec. ΔE	Meas. ΔE	Spec. ΔE	Meas. ΔE	Spec. ΔE	Meas. ΔE
<i>Spec. ΔE = limit value of ΔE</i> <i>Meas. ΔE = ΔE measured value</i>	2,0	0,8	2,0	1,3	1,0	1,0
	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
11. Resistance to boiling water / Pressure cooker (EN 12206-1 Par. 5.10)	102 µm		104 µm		75 µm	
<i>No defects, no detachments</i>	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
12. Constant climate condensation water (EN ISO 6270-2)	106 µm		106 µm		82 µm	
<i>No infiltration exceeding 1 mm on both sides of the scratch</i> <i>No blistering in excess of 2(S2)</i>	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
13. Polymerisation (only for liquid painting)	µm		µm		µm	
	Satisfactory?		Satisfactory?		Satisfactory?	
14. Resistance to mortar (EN 12206-1)	103 µm		105 µm		71 µm	
<i>No defects</i> <i>No color change</i> <i>No residues of the mortar</i>	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
15. Weathering test (ISO 2810)	Exposure period (Florida test):					
<i>1 year exposure in Florida (class 1)</i> <i>3 years exposure in Florida (class 2)</i> <i>10 years exposure in Florida (class 3)</i>	2011-2014		2011-2014		2011-2014	

General licensee's recommendation to QUALICOAT		
Laboratorio QUALITAL (Cassa Laura Ballarín)	X	RESULT SATISFACTORY
		RESULT UNSATISFACTORY (SPECIFY)
Date: 2010-06-18	REMARKS:	

RESULTATS DE TEST II



pulver

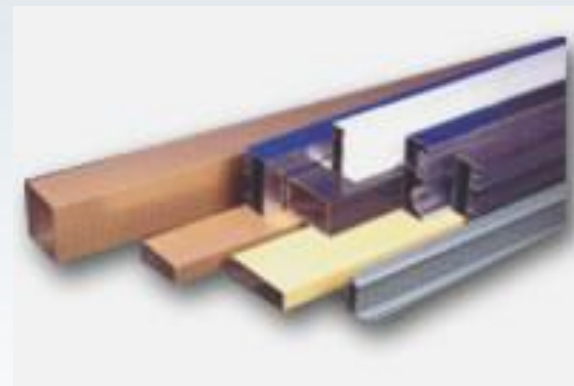
Nos Peintures en poudre Qualideco Effet Bois



pulver

2 Méthodes pour avoir l'apparence “Effet Bois”

- Processus Naturel (Poudre sur Poudre)
- Processus Sublimation (Base Poudre puis Film)



pulver

Processus Naturel

1. Application de la poudre de base et cuisson partielle (pas totalement)
2. Application de la poudre finale sur la poudre de base et cuisson totale
3. Le motif souhaité sera obtenu à l'aide de tamis (passoire) ou de filtre

Remarque: Les 2 poudres doivent être certifiées
Qualicoat



pulver

Processus Sublimation

1. Application de la poudre de base spéciale pour sublimation
2. Application du film par un procédé sous vide (procédé “vacuum”)

Remarque: La poudre et le film doivent être certifiés Qualicoat



pulver

TESTS	COLOURS TESTED	
	Beige	Brown
<i>Specified minimum thickness: 60 µm</i>		
Checking RAL compliance (ΔE referring to standard 841GL)	/	/
1. Gloss (EN ISO 2813) <i>Gloss from Technical Data Sheet (Cat. 1)</i>	4±5	4±5
<i>Gloss measured (average value)</i>	4	3
2. Thickness (EN ISO 2360)	88 µm	77 µm
3. Adhesion (EN ISO 2409) <i>Spacing of cutters: 1mm up to 60 µm, 2 mm above</i>	63 µm	65 µm
<i>Acceptable value: 0</i>	Result 0	Result 0
4. Indentation (EN ISO 2815)	63 µm	65 µm
<i>Minimum value: 80</i>	Value 91	Value 91
5. Cupping (EN ISO 1520) <i>No detachment at a diameter of 5 mm</i>	63 µm	65 µm
<i>Class 1: No cracking or detachment at a depth of 5 mm</i> <i>Class 2 and 3: No detachment at a depth of 5 mm after tape test</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
6. Bending (EN ISO 1519) <i>No detachment at a diameter of 5 mm</i>	69 µm	68 µm
<i>Class 1: No cracking or detachment at a diameter of 5 mm</i> <i>Class 2 and 3: No detachment at a depth of 5 mm after tape test</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
7. Impact test (EN ISO 6272-1/2) <i>No detachment at 2,5 Nm</i>	63 µm	65 µm
<i>Class 1: No cracking or detachment at 2,5 Nm</i> <i>Class 2 and 3: No detachment at 2,5 Nm after tape test</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
8. Kesternich (EN ISO 3231) <i>No penetration or detachment beyond 1 mm</i> <i>No infiltration exceeding 1 mm on both sides of the scratches, and no change in colour or blistering in excess of 2(S2)</i>	79 µm	75 µm
	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y
9. Acetic Salt Spray (EN ISO 9227) <i>Section 2.10 of QUALICOAT Specifications</i>	101 µm	87 µm
<i>Length of filaments: max 4mm</i> <i>Infiltration: max 16mm²/10 cm</i> <i>No blistering in excess of 2(S2)</i>	Satisfactory? Y	Satisfactory? Y

RESULTATS DE TEST I



pulver

TESTS	COLOURS TESTED			
	Beige		Brown	
<i>Specified minimum thickness: 60 µm</i>	89 µm		75 µm	
10. Accelerated weathering (EN ISO 11341)	89 µm		75 µm	
	1	2	1	2
<i>1. Initial gloss 2. Final gloss</i>	3,5	3	2,5	2
Gloss retention %	86		80	
<i>Class 1: Residual value not less than 50% Class 2 and 3: Residual value not less than 90%</i>				
	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
Color variation ΔE	Spec. ΔE	Meas. ΔE	Spec. ΔE	Meas. ΔE
<i>Spec. ΔE = limit value of ΔE Meas. ΔE = ΔE measured value</i>	2,0	0,2	3,0	0,2
<i>Acceptable limit for class 1: see Appendix A7 Acceptable limit for class 2 and 3: 50% of the limits prescribed for class 1</i>	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
11. Resistance to boiling water / Pressure cooker (EN 12206-1 Par. 5.10)	98 µm		70 µm	
<i>No defects, no detachments</i>	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
12. Constant climate condensation water (EN ISO 6270-2)	89 µm		76 µm	
<i>No infiltration exceeding 1 mm on both sides of the scratch No blistering in excess of 2(S2)</i>	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
13. Polymerisation (only for liquid painting)	µm		µm	
	Satisfactory?		Satisfactory?	
14. Resistance to mortar (EN 12206-1)	94 µm		84 µm	
<i>No defects No color change No residues of the mortar</i>	Satisfactory? Y		Satisfactory? Y	
15. Weathering test (ISO 2810)	Exposure period (Florida test):			
<i>1 year exposure in Florida (class 1) 3 years exposure in Florida (class 2) 10 years exposure in Florida (class 3)</i>	2011-2012		2011-2012	

RESULTATS DE TEST II

		General licensee's recommendation to QUALICOAT	
Firma del responsable del laboratorio <i>Rossella Barbato</i> Rossella Barbato	<input checked="" type="checkbox"/>	RESULT SATISFACTORY	
	<input type="checkbox"/>	RESULT UNSATISFACTORY (SPECIFY)	
Date: 2011-02-28	REMARKS:		



pulver

Informations sur “l’Effet Bois”

Principe: la poudre, l’usine et le film doivent être certifiés Qualideco

- 48 poudres sont certifiées Qualideco en Europe.

La poudre “Pulver-Qualideco” est la seule peinture en poudre de base Qualideco certifiée Qualicoat en Turquie!

- 18 usines sont certifiées Qualicoat; pas de certification Qualideco pour le moment
- 5 fabricants de films sont certifiés Qualideco:

Menphis, Decoral, Sublik, Miroglio, I.Dek

APPROVAL
for coating materials

The Association for Quality Control in the Lacquering, Priming and Coating Industry, abbreviated to QUALICOAT, hereby grants an approval based on the test results.

Report submitted by (testing laboratory):	QUALITAC
Date of issue of the approval:	21.03.2011
Approval valid until:	31.12.2013
System name:	Pulver-Qualideco
Valid only for submission:	Yes
Class category:	I
Class:	I
Structural finish:	No
Extension for top:	No
Extension for substrate:	No
Permitted colours approved:	No
Permitted colours:	-
Manufactured by the company:	Pulver Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Plant:	TR - 41400 Gebze/Kocaeli
P- No.:	P-1009

The product may be described and labeled as follows

product tested and approved for the quality mark



and may therefore be offered to all companies holding the quality label for paint, primer and powder coatings or substrates for architectural applications.

Zürich, 05.12.2011

QUALICOAT
Hans-Helmut
Präsident


Josef Schilling
Generel Secretary

QUALICOAT P.O. Box 1005, CH-8007 Zurich, Switzerland Tel: CH+41 43 25 12 11
Phone: +1 41 43 25 12 11 Fax: +1 41 43 25 12 10 E-Mail: info@qualicoat.ch www.qualicoat.ch



pulver

Les Effets Métalliques dans la peinture en poudre



pulver

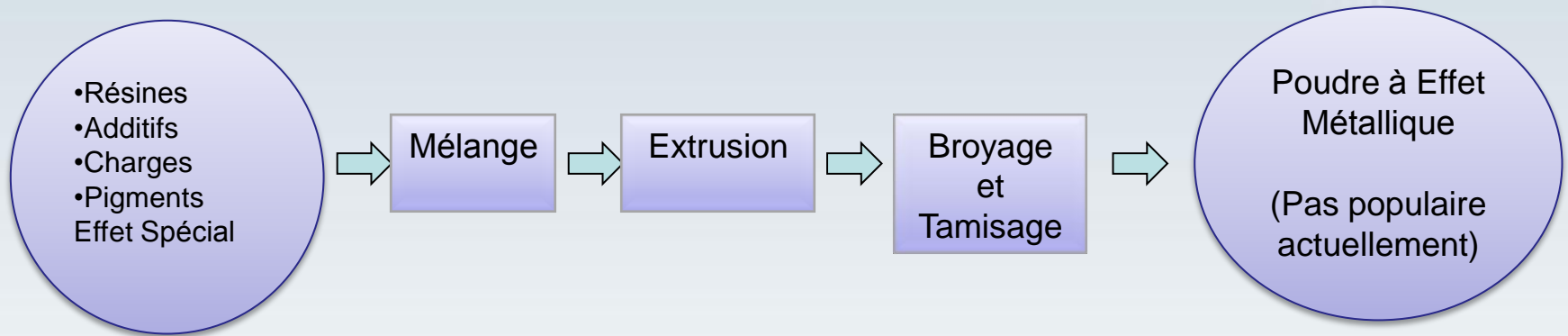
3 Procédés de Production

- Procédé d'extrusion
- Mélange à sec
- “Bonding”



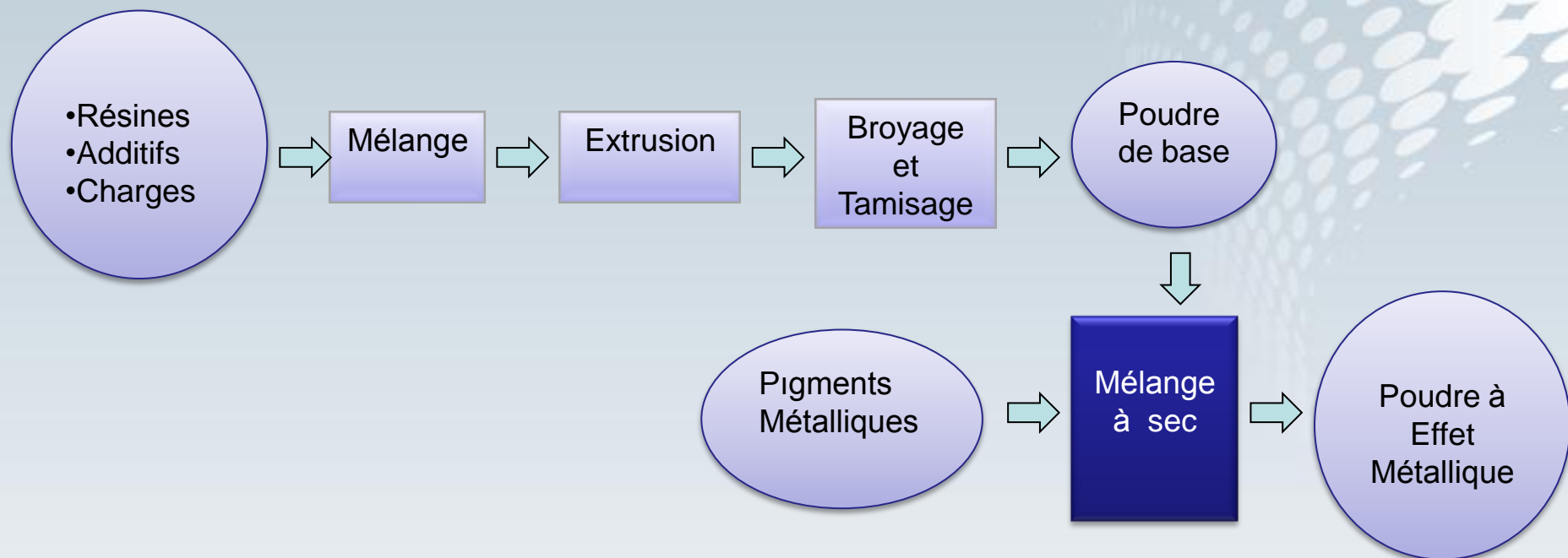
pulver

Procédé d'extrusion



pulver

Mélange à sec



pulver

Mélange à sec

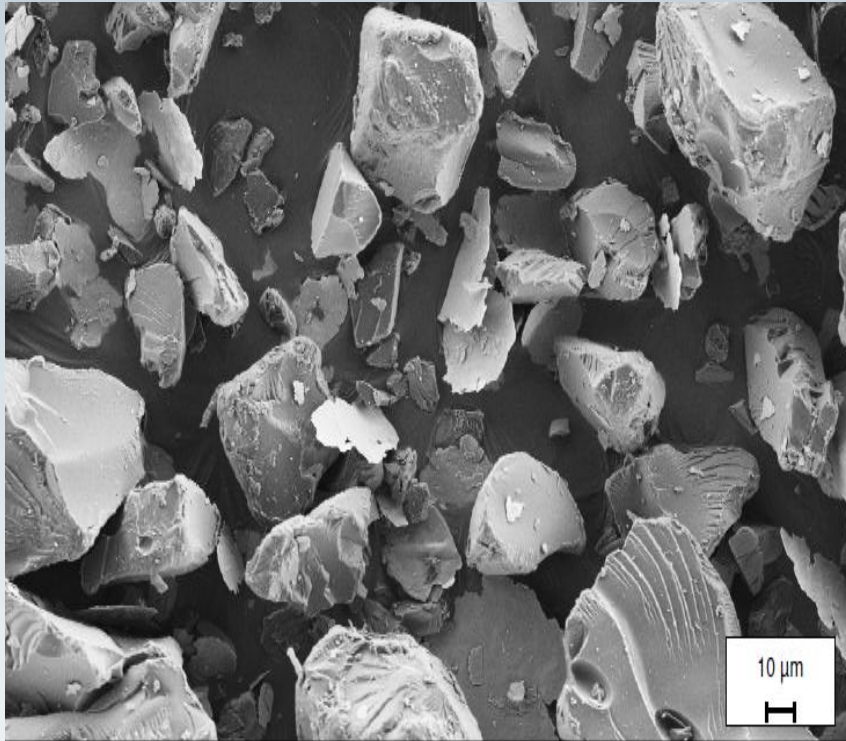


Photo “Microscopie électronique à balayage”
de la poudre “Mélange à sec”



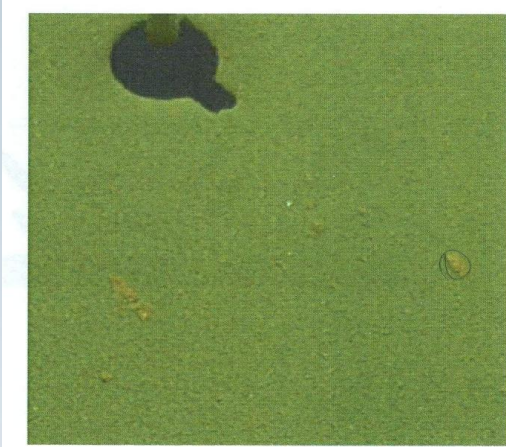
Poudre
“Mélange à
sec”

Poudre “Mélange à
sec” recyclée 3 fois



pulver

Les faiblesses du Mélange à sec



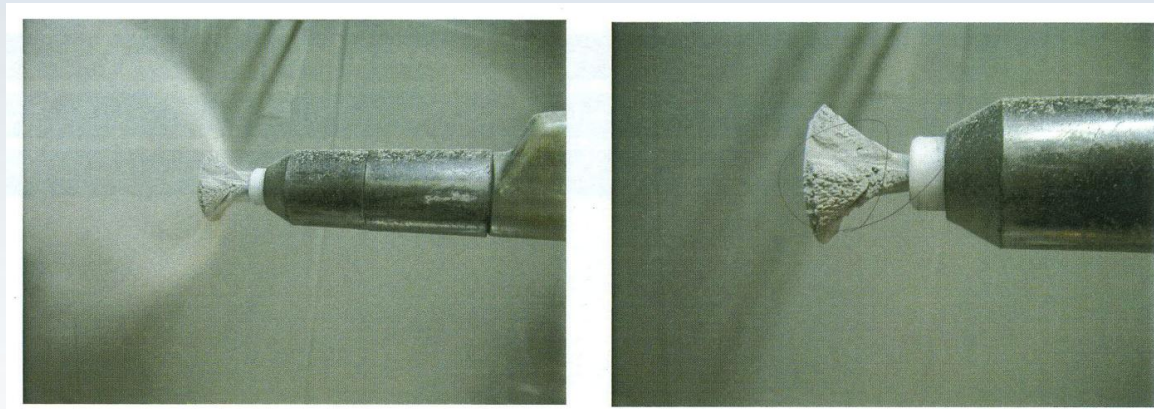
Taches



Electrostatique faible



Epaisseurs différentes

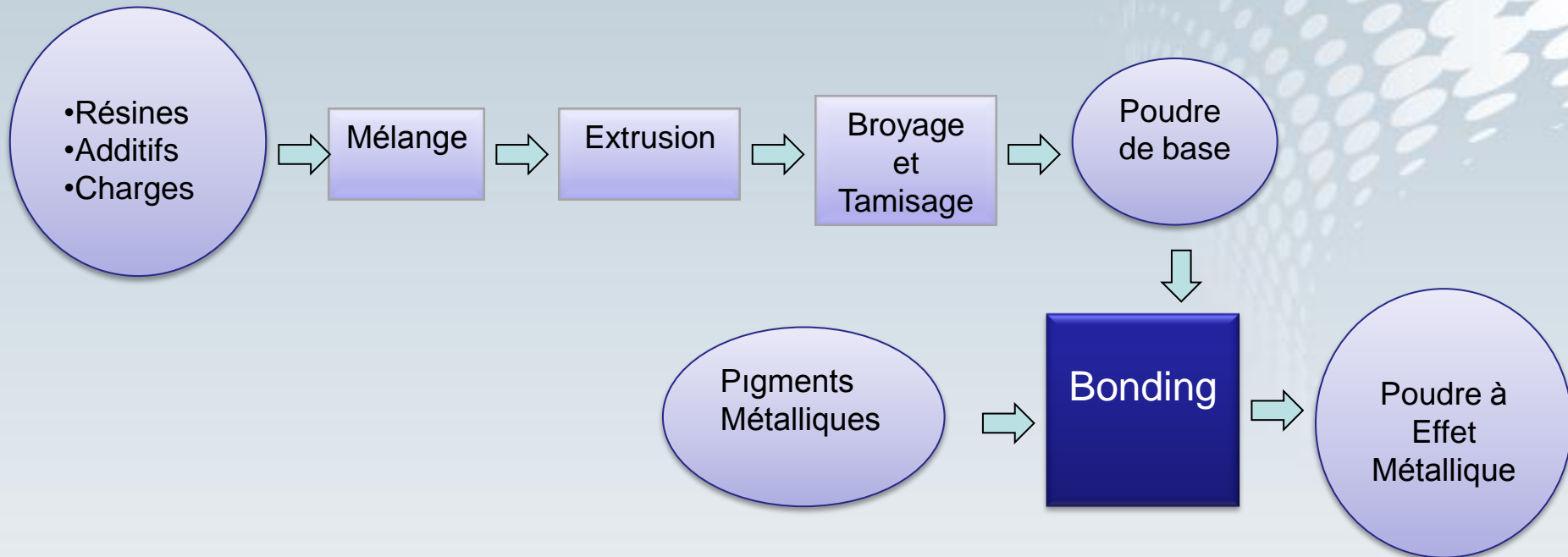


Accumulation sur la pointe



pulver

Bonding



Remarque: Bonding signifie collage, liaison



pulver

Bonding

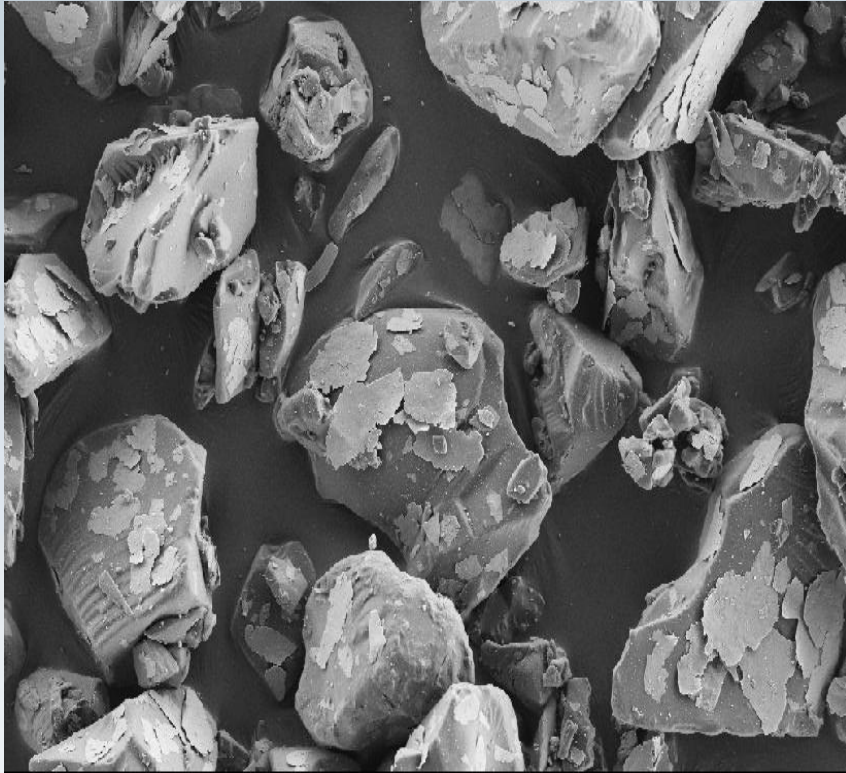


Photo “Microscopie électronique à balayage”
de la poudre Bonding



Poudre
Bonding

Poudre Bonding
recyclée 3 fois



pulver

Les Avantages du Bonding

- Une meilleure finition de qualité
- Un grand nombre de couleurs et brillances, un effet métallique meilleur
- Pas d'effet "cadre photo" et pas d'écart de couleur
- Une application plus facile à la fois pour pistolet tribo et corona
- Utilisation de la poudre pratiquement à 100% (peu de perte)

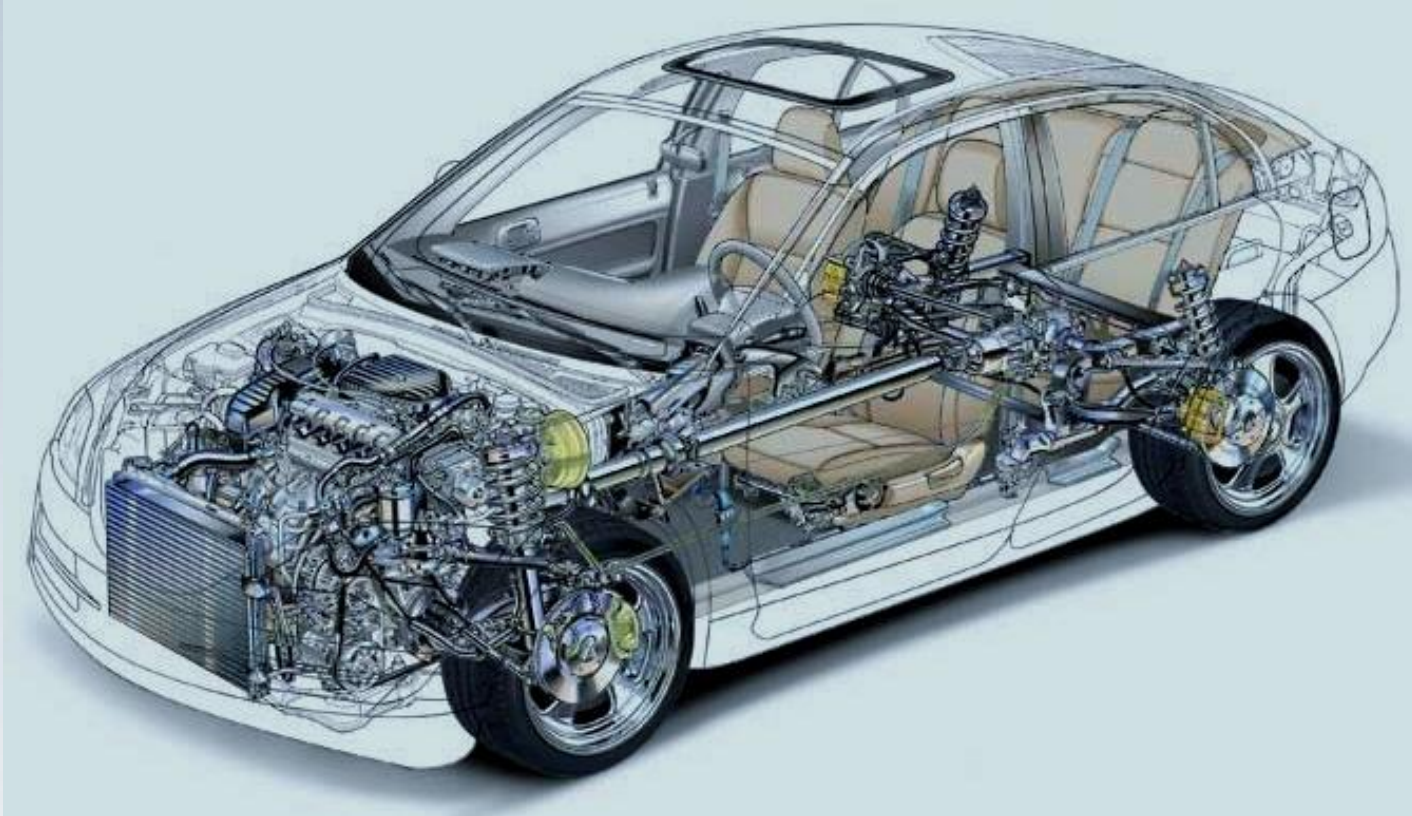


pulver

Pulver dans le Secteur Automobile



pulver



pulver

Nos Références dans le Secteur de l'Automobile

Kremenchug Wheels / Ukraine 250 tonnes / an

K&K Wheels / Russie 300 tonnes / an

Mubea Coil Springs / Allemagne 180 tonnes / an

Borbet Wheels / Allemagne 180 tonnes / an

Par ailleurs, Pulver est le fournisseur de beaucoup de fabricants d'équipement d'origine (OEM) à travers leurs sous-traitants.



pulver

Jantes



K&K

metec gmbh
oberflächentechnik

GM

Кременчугский
колесный
завод



Ford

Volkswagen



BORBET[®]
LEICHTMETALLRÄDER



pulver

Ressorts Hélicoïdaux



Mubea



pulver

Parties de Siège



Réservoirs de Carburants



Pièces de Chassis



Pièces de Finition



Votre contact chez Pulver

Alpagut Serin: Pulver, Chef de Zone Export

Email: alpagut.serin@pulver.com.tr

Tel: +90 262 643 00 01 (extension 220)

+90 539 826 85 09 (mobile)

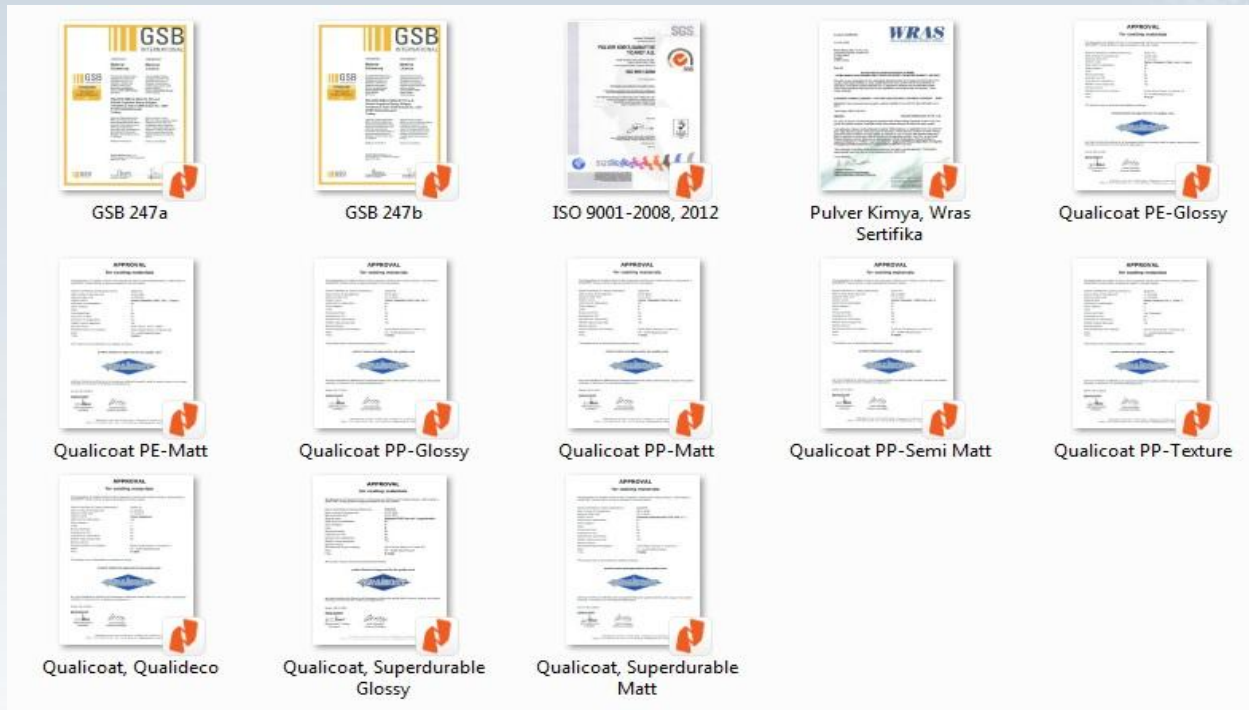


pulver

ANNEXE

Tous nos Certificats

<http://www.pulver.com.tr/certificates.html>



pulver

