



Scheda tecnica

## IGP-RAPID®complete 881TA-R2

Deep matte, highly reactive polyester single-coat powder coating with a fine texture and optimised robustness, specially developed for temperature-sensitive substrates.



### Proprietà

- extra opaco
- raggrinzato
- Tinte unite
- Indoor quality
- più robusto e flessibile



### Proprietà delle polveri

Granulometria:	< 100 µm
Corpi solidi:	> 99 %
Densità:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Stoccaggio:	min. 9 months a ≤ 15 °C min. 12 months a ≤ 5 °C in an unopened original container
Color tones:	On request



### Applicazione

#### Pretrattamento

If the surface finish of the MDF ex-works does not meet the quality requirements of the end product, the surface has to be sanded. This will ensure that the material has an evenly smooth surface and is free of any contaminants, minor scratches, dust, grease, etc. For more information, see IGP-TI 111.

#### Impianti di verniciatura

All conventional electrostatic systems with corona charging.

For the construction and operation of powder coating plants, the following regulations must be complied with: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

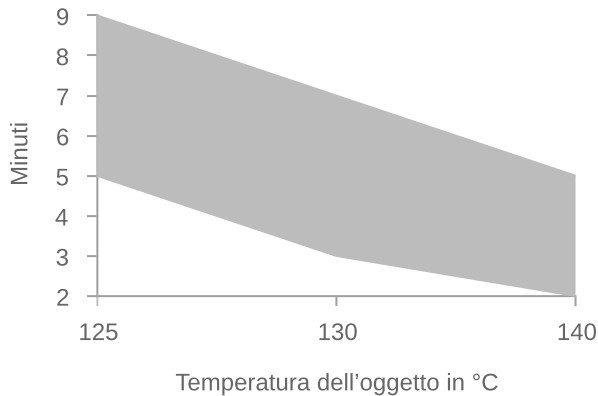
## Spessore del film consigliato

100 µm - 140 µm

A homogeneous coating result with textured coatings or article-and color specific differences in hiding power may require higher coating thicknesses. The corresponding processing guidelines must be observed.

For a pre-calculation of the required powder coating quantity, the necessary coating thickness must be determined for each article.

## Condizioni di cottura



T <sub>oggetto</sub>	t <sub>min</sub>	t <sub>max</sub>
125 °C	5 minutes	9 minutes
<b>130 °C</b>	<b>3 minutes</b>	<b>7 minutes</b>
140 °C	2 minutes	5 minutes

Per accertare le condizioni di cottura migliori si consiglia, in ogni caso, di effettuare prove pratiche con il rispettivo oggetto e forno di polimerizzazione.

## Recupero

Small portions of recycled powder can be added, automatically if possible, to the fresh powder. Important: Keep overspray to an absolute minimum. Processing instruction VR214 must be observed.



## Caratteristiche del film

### Testato per

Substrati:	EGGER MBP-L 25mm
Spessore:	110 µm - 130 µm
Temperatura dell'oggetto:	130 °C, 3 min.

### Prove meccaniche

Hinge Hole Test	≤ 1.1	IGP AA341.54
-----------------	-------	--------------

### Prove chimiche

Aceton-Test	10N Level 2	IGP AA341.58
-------------	-------------	--------------

### Additional properties

Verhalten bei chemischer Beanspruchung	C	DIN 68861 - 1 2011-01
Verhalten bei Abriebbeanspruchung	B	DIN 68861 - 2 2020-07
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	B	DIN 68861 - 4 2013-02
Verhalten bei trockener Hitze	C	DIN 68861-7 1985-04



## Altre informazioni

### **Imballaggio**

20 kg cardboard box with inserted antistatic PE liner

### **Sovraverniciabilità**

For repainting slight sanding is necessary.

### **Protezione delle superfici verniciate**

Coated parts should be packed after cooling with suitable materials without plasticizers. They should be stored protected from the weather to avoid the formation of condensation and thus water spots on the coating.

### **Pulizia**

The coated parts must be cleaned according to the directives RAL-GZ 632 or SZFF 61.01.

### **Rimozione e smaltimento della pittura**

After use, coated goods should be supplied to the normal recycling process. The disposal methods for sludges or residual powders must be observed in accordance with the local official provisions whilst taking Waste Code "080201 Coating Powder Wastes" in accordance with the European Waste Catalogue into consideration.

Le presenti informazioni di natura tecnica relative all'utilizzo sono fornite sulla base delle conoscenze attuali. Tuttavia devono essere considerate come indicazioni non vincolanti che non esonerano dall'effettuazione di controlli autonomi. Utilizzo, destinazione e applicazione di prodotti hanno luogo senza possibilità di controllo da parte nostra e, pertanto, soggiacciono esclusivamente alla vostra responsabilità.

Prima dell'applicazione consultare la scheda di sicurezza. Scheda di sicurezza specifica per l'articolo e misure più approfondite sulla gestione del rischio alla pagina: [igp-powder.com](http://igp-powder.com)