



GLOBAL REFINISH  
SYSTEM

Julho de 2020

RLD110V

## FICHA TÉCNICA CARBON FIBRE TRANSPARENT PRIMER



### PRODUTOS

Carbon Fibre Transparent Primer	D8110
Catalisadores	D803 – D841 – D861
Diluentes	D807 – D812 – D869

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Carbon Fiber Transparent Primer é uma base transparente acrílica para fibra de carbono de última geração, desenvolvida para otimizar os processos de envernizamento da fibra de carbono à vista.

Possui um elevado resíduo seco, que em conjunto com uma elevada verticalidade, permite obter espessuras elevadas e um elevado preenchimento de porosidades.

D8110 pode ser utilizado como transparente de acabamento para Carbon Look, ou coberto com tudo em transparência em outras prestações PPG Refinish. Para a realização do efeito Tinted Carbon Look e Livree, pode ser coberto com Deltron® BC e Envirobace® High Performance.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Conforme o tipo de produto manufacturado e a qualidade relativa, a fibra de carbono pode ser preparada por alisamento ou areamento.

Antes de prosseguir, é fundamental desengordurar o suporte, lavando e secando com um pano seco.

<b>Desengordurar</b>	D846 Produto de limpeza antiestático para plásticos D837 Antisilicone D845 Produto de limpeza de elevada eficácia
<b>Alisar a película de superfície ou Gelcoat</b>	P240 – P280
<b>Alisar os compostos brutos</b>	P180 – P280
<b>Arear os compostos brutos</b>	Corindo desferrizado branco P150 - 180

Estes produtos destinam-se exclusivamente ao uso profissional

RLD110V  
1 de 5



## MISTURA EM VOLUME



	ESPESSURA	SELANTE	ACABAMENTO
D8110	2	2	2
D803 – D841 – D861*	1	1	1
D807 – D812 – D869*	0,3 - 0,4	0,4 - 0,6	0,4 - 0,

\*Por temperatura > 35 °C.

A escolha da versão *Acabamento* ou *Elevada espessura* fica ao critério do utilizador, em função da superfície e do tipo de aplicação (cabina estática ou em linha).

Para um melhor desempenho de preenchimento das microporosidades da fibra de carbono, é recomendável aplicar as primeiras 2 mãos com a versão *Selante* seguidas de 2 - 3 mãos em versão *Elevada espessura*.

## PROCESSO

	ELEVADA ESPESSURA	SELANTE	ACABAMENTO
Vida útil a 20 °C	60 minutos	60 minutos	60 minutos
Viscosidade DIN4 a 20 °C	18 - 20 segundos	16 - 18 segundos	17 - 18 segundos
Aerógrafo convencional:	1,3 - 1,4 mm	1,3 - 1,4	1,2 - 1,3
Aerógrafo a baixa pressão:	0,8 - 1,1 mm	0,8 - 1,1	0,8 - 1,0
Pressão do ar de pulverização:	1,5 - 2 bar	1,5 - 2 bar	1,5 - 2 bar

## APLICAÇÃO e EVAPORAÇÃO



	ELEVADA ESPESSURA	SELANTE	ACABAMENTO
Número de mãos:	3 - 5 mãos	2 - 3 mãos	2 mãos
Evaporação entre mãos a 20 °C:	15 minutos	15 minutos	15 minutos
Evaporação antes da secagem a 20 °C:	15 - 20 minutos.	15 - 20 minutos.	15 - 20 minutos.
Espessura da película seca:	120 - 160 µm	50 - 70 µm	50 - 70 µm

Estes produtos destinam-se exclusivamente ao uso profissional

RLD110V  
2 de 5

## SECAGEM

60 - 120 minutos a 70 - 80 °C (temperatura do suporte), em função da espessura aplicada.

## MISTURA EM PESO

<b>TABELA DE ATIVAÇÃO EM PESO – ELEVADA ESPESSURA</b>					
Os pesos em gramas são cumulativos <b>NÃO</b> colocar a balança a zeros ao adicionar cada componente					
<b>RELAÇÃO EM VOLUME - 2:1:0,3</b>					
	<b>0,5 l</b>	<b>1 l</b>	<b>2 l</b>	<b>3 l</b>	<b>5 l</b>
<b>D8110</b>	309,1	618,2	1236,4	1854,5	3090,9
<b>D803 - D841 - D861</b>	466,7	933,3	1866,7	2800,0	4666,7
<b>D807 - D812 - D869</b>	508,9	1017,9	2035,8	3053,6	5089,4
<b>RELAÇÃO EM VOLUME - 2:1:0,4</b>					
	<b>0,5 l</b>	<b>1 l</b>	<b>2 l</b>	<b>3 l</b>	<b>5 l</b>
<b>D8110</b>	300,0	600,0	1200,0	1800,0	3000,0
<b>D803 - D841 - D861</b>	452,9	905,9	1811,8	2717,6	4529,4
<b>D807 - D812 - D869</b>	507,6	1015,3	2030,6	3045,9	5076,5

<b>TABELA DE ATIVAÇÃO EM PESO – SELANTE</b>					
Os pesos em gramas são cumulativos <b>NÃO</b> colocar a balança a zeros ao adicionar cada componente					
<b>RELAÇÃO EM VOLUME - 2:1:0,5</b>					
	<b>0,5 l</b>	<b>1 l</b>	<b>2 l</b>	<b>3 l</b>	<b>5 l</b>
<b>D8110</b>	291,4	582,9	1165,7	1748,6	2914,3
<b>D803 - D841 - D861</b>	440,0	880,0	1760,0	2640,0	4400,0
<b>D807 - D812 - D869</b>	506,4	1012,9	2025,7	3038,6	5064,3
<b>RELAÇÃO EM VOLUME - 2:1:0,6</b>					
	<b>0,5 l</b>	<b>1 l</b>	<b>2 l</b>	<b>3 l</b>	<b>5 l</b>
<b>D8110</b>	283,3	566,7	1133,3	1700,0	2833,3
<b>D803 - D841 - D861</b>	427,8	855,6	1711,1	2566,7	4277,8
<b>D807 - D812 - D869</b>	505,3	1010,6	2021,1	3031,7	5052,8

Estes produtos destinam-se exclusivamente ao uso profissional

RLD110V

3 de 5

### TABELA DE ATIVAÇÃO EM PESO – ACABAMENTO

Os pesos em gramas são cumulativos **NÃO** colocar a balança a zeros ao adicionar cada componente

#### RELAÇÃO EM VOLUME - 2:1:0,4

	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l
<b>D8110</b>	300,0	600,0	1200,0	1800,0	3000,0
<b>D803 - D841 - D861</b>	452,9	905,9	1811,8	2717,6	4529,4
<b>D807 - D812 - D869</b>	507,6	1015,3	2030,6	3045,9	5076,5

#### RELAÇÃO EM VOLUME - 2:1:0,5

	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l
<b>D8110</b>	291,4	582,9	1165,7	1748,6	2914,3
<b>D803 - D841 - D861</b>	440,0	880,0	1760,0	2640,0	4400,0
<b>D807 - D812 - D869</b>	506,4	1012,9	2025,7	3038,6	5064,3

## ALISAMENTO

**Alisar**

P320 - P400

**Desengordurar**

D837 Antisilicone – D845 Produto de limpeza de elevada eficácia

Em caso de porosidade ainda visível após o alisamento, repetir a aplicação da base transparente até à cobertura completa.

## SOBRE-ENVERNIZAMENTO

Após o alisamento, o D8110 pode ser coberto com:

D8110 em versão acabamento apenas para o efeito Carbon Look.

*Deltron BC e Envirobase High Performance* para obter o efeito Tinted Carbon Look ou para a realização de Livree.

Transparentes PPG D880, D8108, D8122, D8105, D8115/D8117 segundo o desempenho superficial solicitado pelo comitente.

## NOTAS

O tipo e a qualidade da fibra de carbono determinam de forma preponderante o desempenho estético e a durabilidade do acabamento.

Antes de proceder ao envernizamento em série, sugere-se a execução de provas tecnológicas com vista a verificar a idoneidade do ciclo de envernizamento em relação ao tipo de fibra de carbono e às condições ambientais de aplicação.

---

## SAÚDE E SEGURANÇA

Estes produtos destinam-se exclusivamente ao uso profissional e não devem ser empregues em utilizações diferentes das recomendadas. As informações constantes da presente ficha técnica baseiam-se nos atuais conhecimentos técnico-científicos e será da responsabilidade do utilizador realizar tudo o que é necessário para assegurar a idoneidade do produto ao uso a que se destina. As informações relativas à saúde e segurança encontram-se nas Fichas Técnicas de Segurança através do endereço: <http://www.ppgrefinish.com>.

---

## INFORMAÇÕES RELATIVAS A COV

O valor limite de COV de acordo com a norma da UE para este produto (categoria: IIB.d) na forma pronta a utilizar é de 540 g/litro, no máximo.

O conteúdo de COV no produto pronto a utilizar é de 540 g/litro, no máximo.

A Diretiva 2004/42/CE foi recebida em Itália com o Decreto Legislativo de 27 de março de 2006, 161.

**Para obter mais informações, contactar:**

**PPG IBERICA SALES & SERVICES s.r.l.**

Ctra. Gracias-  
Manresa Km 19,1  
08191 Rubí-  
Barcelona  
Tel. 34-5867400