

SCHEDA TECNICA
Data Sheet

CAPC70 - CAOLINO AD ALTA PLASTICITA' EXTRA-WHITE
CAPC70 - HIGH PLASTICITY EXTRA-WHITE KAOLIN

Umidità massima: 20.0%

Moisture max

Analisi chimica <i>chemical analysis</i>	Min <i>Min</i>	Tipica <i>typical</i>	Max <i>Max</i>
SiO ₂	45.70 %	47.20 %	48.70 %
Al ₂ O ₃	35.0 %	36.5 %	
Fe ₂ O ₃		1.30 %	1.35 %
TiO ₂		0.60 %	0.70 %
CaO		0.10 %	
K ₂ O	1.10 %	1.30 %	1.60 %
MgO		0.30 %	0.50 %
Na ₂ O		0.60 %	
P.F.		12.40 %	

Granulometria
particle size

GRANULOMETRIA LASER CILAS
LASER GRANULOMETRY with CILAS

Passante a 2 µm <i>< 2 µm</i>	18 %
Diametro medio <i>Mean diameter</i>	12 µm
D90	34 µm
D50	8 µm
D10	1 µm

Composizione mineralogica
Mineralogical composition

caolinite <i>Kaolinite</i>	80 %
quarzo <i>Quartz</i>	10 %
mica <i>Mica</i>	10 %

Altre caratteristiche
Other informations

Residuo ad umido > 45 micron <i>Wet residue > 45 µm</i>	max 1.5 %
Residuo ad umido > 63 micron <i>Wet residue > 63 µm</i>	max 0.8 %

DATI REOLOGICI CON REOMETRO BROOKFIELD
RHEOLOGICAL DATA with BROOKFIELD

metodo Balco a 1200 gr/l con NP270:
Balco method at 1200 g/L with NP270

Firma:
Signature:



Ed. 3 del 22-12-2015

La presente annulla e sostituisce le precedenti
The present act cancels and overrides the previous

Pag.nr.

1

SCHEMA TECNICA*Data Sheet***CAPC70 - CAOLINO AD ALTA PLASTICITA' EXTRA-WHITE***CAPC70 - HIGH PLASTICITY EXTRA-WHITE KAOLIN*

Sforzo di taglio a 10 RPM <i>Shear stress at 10 RPM</i>	20 - 45
Sforzo di taglio a 50 RPM <i>Shear stress at 50 RPM</i>	30 - 55
GRADO DI ACIDITA' <i>pH</i>	4.7 pH

Informazioni generali*General information*

Carico di rottura essiccato <i>Dried ultimate strenght</i>	13.8 Kg/cm ²
PROPRIETA' DOPO COTTURA A 1150°C <i>AFTER HEATING PROPERTIES at 1150 °C</i>	
Assorbimento acqua <i>Water adsorbance</i>	20.0 %
Ritiro <i>Shrinkage</i>	6.0 %
Modulo di rottura <i>Modulus of rupture</i>	410 Kg/cm ²
Grado di bianco <i>Whiteness</i>	93 L
.	0.2 a
.	6.0 b

Firma:*Signature:*

Ed. 3 del 22-12-2015

La presente annulla e sostituisce le precedenti
The present act cancels and overrides the previous

Pag.nr.

2