



IOTALK 10

Scheda Tecnica
Rev.0 del 01/09/2010
Pag. 1 di 2

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

IOTALK 10 è un talco a struttura fortemente lamellare. Grazie alla elevata bianchezza, purezza e finezza di macinazione è consigliato per materiali plastici e pitture di alta qualità.

IOTALK 10 is a highly lamellar talc product. Because of its high brightness, purity and fineness of grind is recommended for high quality plastics and paints.

MINERALOGIA/MINERALOGY

Talco/Talc	> 98.0%
Clorite/Chlorite	< 1.5%
Calcite/Calcite	tracce/trace
Quarzo/Quartz	tracce/trace
Amianto/Asbestos	non presente/not detected

ANALISI CHIMICA/CHEMICAL ANALYSIS

SiO ₂	min. 61.0%
MgO	min. 31.0%
CaO	max 0.3%
Fe ₂ O ₃	max 0.3%
Al ₂ O ₃	max 0.3%

HCl contenuto solubile/soluble content	max 1.5%
Perdita di peso a 1000° C/Loss on ignition @1000°C	max 6.0%

PROPRIETA' FISICHE (della materia prima)/PHYSICAL PROPERTIES (of the raw material)

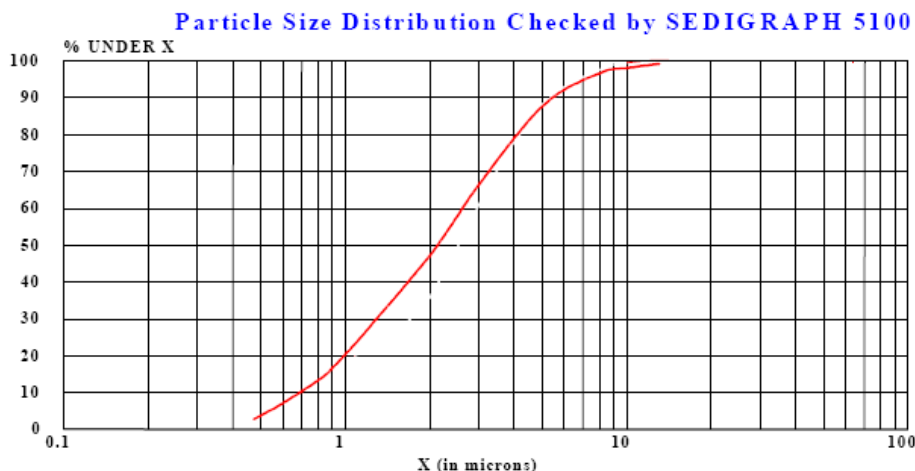
Densità/Density (ISO 787/10)	2.75g/ml
Durezza (Mohs)/Hardness (Mohs)	1
Indice di rifrazione/Refractive index	1.57

PROPRIETA' FISICHE DEL PRODOTTO/PHYSICAL PROPERTIES OF THE PRODUCT

D98 =	8.5 microns
D90 =	5.0 microns
D70 =	3.0 microns
D50 =	2.0 microns
D30 =	1.2 microns

Dry Sieving Test (ALPINE)

>25 microns max 0.01%



MACRI CHEMICALS s.r.l.

Via Cornalia, 19 - 20124 Milano - Tel. +39 02 66981869 r.a. - Fax +39 02 6703481
Cap. Soc. € 110.000 inter. vers. - C.C.I.A.A. Milano n. 893886 - Partita I.V.A. / Codice Fiscale 01995870159
Stabilimento e deposito: San Vittore Olona Milano - www.macrichemicals.com - info@macrichemicals.com

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =



IOTALK 10

Scheda Tecnica
Rev.0 del 01/09/2010
Pag. 2 di 2

Densità/ <i>Bulk density (ISO 787/11)</i>	0.50 g/ml
Densità per scorrimento libero/ <i>Loose bulk density</i>	0.30 g/ml
Superficie specifica BET/ <i>BET Surface area</i>	10.5 m ² /g
Assorbimento d'olio/ <i>Oil Absorption</i>	35 g/100g
pH (ISO 787/9)	8
Umidità/ <i>Moisture content (ISO 782/2)</i>	≤ 0.2 %

PROPRIETA' OTTICHE/OPTICAL PROPERTIES:

DataColorSF600+ (d8°;C/2°) – DorfnerPress: 2.5 bar

L:	min 97.30
a:	max 0.07
b:	max 1.40

IMBALLAGGIO/PACKING

Sacchi/*Bags*: 20 Kg.

Bancali/*Pallets*: 1.200 Kg. (60X20)

N.B. : i consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.

Note: the company gives no warranty as to the fitness or suitability of the products for any purpose whether disclosed or otherwise customers should determine the suitability for their specific use. The company shall not be liable for any infringement (proven or alleged) by customers of any patent or other intellectual property rights.

MACRI CHEMICALS s.r.l.

Via Cornalia, 19 – 20124 Milano – Tel. +39 02 66981869 r.a. – Fax +39 02 6703481
Cap. Soc. € 110.000 inter. vers. – C.C.I.A.A. Milano n. 893886 – Partita I.V.A. / Codice Fiscale 01995870159
Stabilimento e deposito: San Vittore Olona Milano – www.macrichemicals.com – info@macrichemicals.com

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =