



31020 San Polo di Piave (Tv)
Via dell'Industria, 6
Tel. +39 0422.85.66.44
Fax +39 0422.20.61.19
info@colortech.biz
www.colortech.biz

 Made in Italy

Compounds Materie Plastiche Masterbatches

TECRAL[®]
ASA Compounds



TECRAL® ASA

Compound di Acrilonitrile-Stirene-Acrilato (ASA) naturale e colorato per usi generali, alta fluidità, alto impatto, disponibile con diverse tipologie di additivazione.

Acrylonitrile-Styrene-Acrylate compound (ASA) natural and coloured for general purpose, high flow, high impact, available with different types of additives.



PROPRIETÀ - Properties	NORMATIVA Standard	UNITA' DI MISURA Measurament unit	CONDIZIONI Conditions	1020	1520	1810	3005
FISICHE - Physical							
Densità Density	ISO R1183	g/cm³		1,07	1,07	1,07	1,07
Ritiro allo stampaggio Linear shrinkage		%		0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,4-0,7
Assorbimento H ₂ O Water absorption	ISO R62	%		0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4
REOLOGICHE - Rheological							
Indice di fluidità Melt flow index	ISO R 1133	gr/10 min	220°C - 10 kg.	22	22	10	6
MECCANICHE - Mechanical							
Resistenza all'urto IZOD con intaglio Notched impact strenght	ISO R180	J/m	23°C	100	150	180	400
Allungamento a trazione a rottura Tensile elongation at break	ISO R527	%	50 mm/min	20	20	20	30
Modulo elastico a flessione Flexural modulus	ISO 178	Mpa	50 mm/min	2350	2300	2200	2000
Carico massimo a flessione Flexural strength	ISO 178	Mpa	2 mm/min	80	80	80	70
Durezza Rockwell Rockwell Hardness	ISO 2039/2	scala R		107	107	106	95
TERMICHE - Termal							
Temperatura di distorsione HDT Heat distortion temperature	ISO 75B	°C	1,82 N/mm²	87	87	85	85
Temperatura di rammollimento VICAT Vicat softening point	ISO 306/A	°C	9,8 N - 120°C	103	103	103	103
Temperatura di rammollimento VICAT Vicat softening point	ISO 306/B	°C	49 N - 120°C	96	96	95	95
COMPORTAMENTO AL FUOCO - Fire behaviour							
Indice di infiammabilità Flame rating	UL94	classe class	spessore 1,5 mm thickness 1,5 mm	HB	HB	HB	HB
Indice di infiammabilità Flame rating	UL94	classe class	spessore 3 mm thickness 3 mm	HB	HB	HB	HB
Filo incandescente Glow wire test	IEC 60695-2-12	°C	spessore 3 mm thickness 3 mm	650	650	650	650
Descrizione Description				ASA buona fluidità per usi generali. ASA good flow for general purpose.		ASA buona resistenza all'urto. ASA good impact resistance.	ASA alta elevata resistenza all'urto per stampaggio ed estrusione. ASA very high impact resistance for injection moulding and extrusion.
Applicazioni Applications				Elettrodomestici, settore elettrico settore auto, edilizia, prodotti per esterni. Household goods, electrical and eletronic field, auto motive, construction, outdoor products.			

TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SONO DISPONIBILI NATURALI O COLORATI E CON DIVERSE TIPOLOGIE DI ADDITIVAZIONE (ad es. ANTISTATICO, ANTI-UV,...)
Valori orientativi per prodotti non colorati a 23°C. Alcune tipologie di additivazione o colorazione possono alterare alcune delle caratteristiche presenti in questa scheda tecnica.
I valori, determinati su provini ottenuti mediante stampaggio ad iniezione, e le informazioni riportate, sono dati in buona fede al meglio delle nostre conoscenze attuali, tuttavia non costituiscono organo di garanzia.
L'utilizzatore deve assicurarsi dell' idoneità del materiale in relazione al particolare uso che ne deve fare.

ALL OUR PRODUCTS ARE AVAILABLE NATURAL OR COLOURED WITH DIFFERENT TYPES OF ADDITIVES (eg. ANTISTATIC, ANTI-UV,...)
Guideline values for non-colored at 23°C. Some additives or dyes may alter some of the characteristics described in this technical sheet.
The data - determined by samples obtained through injection moulding - and the information provided is given to the best of our current knowledge; nevertheless, no form of warranty is implied.
Users should ensure that the material is used appropriately for its specific use.