

SCHEDA TECNICA MATERIALE

- **Indicazione generale materia prima**

- **Forma** : Granulato

- **Colore** : Neutro

- **Odore** : Inodore

METODO	Valore / Ambito Unità
• Cambiamento di stato	
• Temperatura di fusione/intervallo di fusione	140 - 263 ° C
• Temperatura di ebollizione/ intervallo ebollizione	Non applicabile
• Punto di infiammabilità	
• Temperatura di autoaccensione	> 400 °C
• Temperatura di decomposizione	> 300 °C
• Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo
• Densità	a 20 °C 0,89 - 0,91 g /cm ³
• Solubilità in / Miscibilità con	
• Acqua:	insolubile
• Ulteriori dati :	Solubile in solventi clorurati aromatici bollenti.

• **Stabilità e reattività**

- Decomposizione termica / condizioni da evitare: il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.
Si decompone al di sopra dei 300° C.
- Sostanze da evitare : agenti ossidanti forti.
- Reazioni pericolose : non sono note reazioni pericolose-
- Prodotti di decomposizione pericolosi : non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi a temperatura ambiente.

• **Informazioni tossicologiche**

- Tossicità : non tossico
- Sulla pelle : non ha effetti irritanti.
- Sugli occhi : non irritante.
- Sensibilizzazione : non sono noti effetti sensibilizzanti.
- Ulteriori dati tossicologici : sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite.

• **Informazioni ecologiche**

- Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)
- Ulteriori indicazioni : il prodotto non è biodegradabile.
- Comportamento in compartimenti ecologici:
- Mobilità e potenziale di bioaccumulazione
Galleggia sull'acqua.
Non si verifica bioaccumulazione significativa.
- Ulteriori indicazioni : il prodotto non è tossico ma piccole particelle possono avere effetti fisici su organismi acquatici e terrestri.

• **Considerazioni sullo smaltimento**

- Prodotto:
- Consigli : smaltimento mediante incenerimento controllato o in discarica autorizzata.
- Catalogo europeo rifiuti : 070213

- Imballaggi non puliti:
- Consigli : smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

PROPRIETA' TIPICHE			Latene EP 3H-V0
CARATTERISTICHE FISICHE			
Densità		23°C	1.00-1.02
Ritiro lineare allo stampaggio Piastra (120 X 80 X 3,5 mm)		Longitudinale flusso Trasversale flusso	
Melt flow index		Condizioni ...°C/...Kg	2-4
Fluidità con spirale (condizioni normali di stampaggio)			
Assorbimento d'acqua in immersione	in 24 h a saturazione	23°C	0.02 0.04
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Durezza Rockwell		23°C	
Durezza penetratore a sfera H358/30		23°C	55
Durezza penetratore a sfera H961/30		23°C	
Izod - Resistenza urto con intaglio (provino 63,5 X 12,7 X 3,2 mm)		23°C -20°C -40°C	35
Charpy - Resistenza urto senza intaglio (provino 127 X 12,7 X 3,2 mm)		23°C -20°C -40°C	68
Charpy - Resistenza urto con intaglio (provino 50 X 6 X 4 mm)		23°C -20°C -40°C	2
Charpy - Resistenza urto senza intaglio (provino 50 X 6 X 4 mm)		23°C -20°C -40°C	26
Allungamento	a snervamento in trazione a rottura in trazione	23°C	5,5 >300
Carico di snervamento in trazione		23°C 60°C 90°C 120°C	30
Carico di snervamento in pressione		23°C 60°C 90°C 120°C	46
Modulo di elasticità in flessione		23°C 60°C 90°C 120°C	2200
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Coefficiente di dilatazione termica lineare (longitudinale al flusso)		-30 +30°C +30 +100°C	
Vicat - Punto di rammollimento (Incremento termico 50°C/h)		98 N 49 N	
HDT - Temperatura di flessione sotto carico		0,45 MN/m2 1,82 MN/m2	
Resistenza al calore-prova della biglia		125°C e 165°C	
Temperatura di esercizio		continuo 20.000 h breve termine	100 140