

Emsodur®

Das Entgratungsmittel mit der
dauerhaft hohen Qualität



Entgratungsmittel mit hoher
Dimensionsstabilität, schlagzäh und
auch bei tiefen Temperaturen und
abriebfest

EMSODUR AG

- Unabhängige Schweizer Aktiengesellschaft
- ISO 9001:2008 zertifiziert
- Spezialisiert auf die Herstellung von Kunststoff-Entgratungsmittel
- Produktionsanlagen in Domat/Ems, Schweiz
- Arbeitet eng mit marktführenden Entgratungsanlagen - Hersteller zusammen.

Emsodur Polymere Entgratungsmittel

Ihre Vorteile auf einem Blick

- niedrigere Produktionskosten
- erhöhter Durchsatz
- keine Oberflächenveränderungen
- gute Dimensionsstabilität
- gleichmässige Qualität
- lange Standzeiten

Ihre Vorteile auf einem Blick

Niedrigere Produktionskosten

- **Der extrem geringe Abrieb von Emsodur** führt zu längeren Laufzeiten im Vergleich zu anderen Entgratungsmitteln aus Kunststoff
- **Niedrigere Kosten**
Weniger Verbrauch X Preis pro Volumen führt zu tieferen Kosten.

Ihre Vorteile auf einem Blick

Erhöhte Wirksamkeit und besserer Durchsatz durch die kubische Form

- Ein Würfel hat 27% mehr Masse im Vergleich zu einem zylindrischen Körper mit der selben Diagonale, somit 27% mehr Aufprallenergie
- Mit seinen 8 Ecken und 12 Kanten ist ein kubisch geschnittenes Granulat deutlich effizienter als ein zylindrisches Material

Ihre Vorteile auf einem Blick

Keine Oberflächenschäden

- Optimales Entgraten ohne die Oberfläche des Teils zu beschädigen. Emsodur ist nicht hart, es hält einfach länger aus ohne zu zerbröseln
- Praktisch kein Abrieb (Verschleiss), dadurch keine Staubbildung

Ihre Vorteile auf einem Blick

Keine Oberflächenveränderungen

- keine Farbübertragung
- hinterlässt keinen Ölsuren wie bei Strahlmittel auf vegetabile Basis (z.B. Nusschalen).

Ihre Vorteile auf einem Blick

Dimensionsgenauigkeit und Dimensionsstabilität

- jede Charge wird auf die Dimensionen und Grösse geprüft, die Produktion wird ständig überwacht
- die hohe Dimensionsgenauigkeit bietet ein Maximum an Sicherheit zur Verhinderung von Klemmern

Ihre Vorteile auf einem Blick

Qualitätskonstanz

- Die Qualitätskonstanz wird garantiert. Emsodur wird immer mit Neuware produziert. Bei der Herstellung von Emsodur wird weder Regenerat, noch Mahlgut eingesetzt.
- Die Dimensionsgenauigkeit sowie die hohe Qualität von Emsodur garantieren ein gleichmässiges und wiederholbares Entgratungsergebnis, besonders wichtig beim «New Generation», kontinuierlichem Strahlverfahren

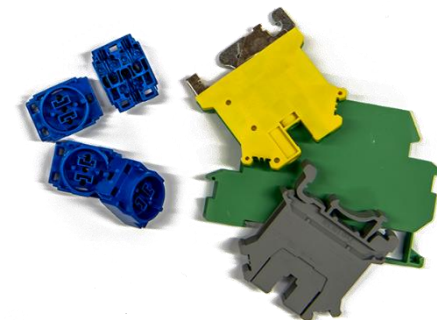
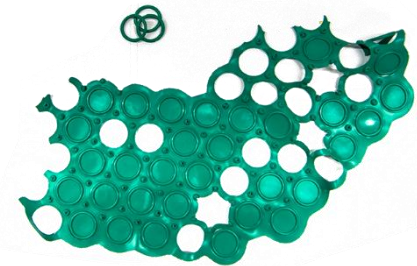
Ihre Vorteile auf einem Blick

ein breites Produktsortiment, entsprechend den vielfältigen Anforderungen



Anwendung

- Entgraten von Duroplast und Metalldruckgussteilen mit Emsodur N- und GV- Typen
- Entgraten von Gummi - und Silikon-Teilen mit Emsodur S - und Emsodur C- Typen
- Entgraten von Elektro-Komponenten mit Emsodur Mikro



Anwendung

- Entgratung von Duroplast- und Metalldruckgussteile mit Emsodur N- und GV-Typen
- Kubische Form erzeugt höhere kinetische Energie, hat 12 Schneidkanten, acht scharfe Ecken
- Reduzierte Staubbildung durch Herstellung aus Neuware, die Ecken werden nur abgerundet, sie brechen nicht ab!
- Polyamid hat eine höhere Schlagfestigkeit im Vergleich zu anderen Kunststoff-Entgratungsmitteln
- Weniger Verschleiss
- Niedrige statische Aufladung
- Keine Farbschlieren auf den gestrahlten Teilen

Anwendung

Entgratung mit Emsodur GV –Typen

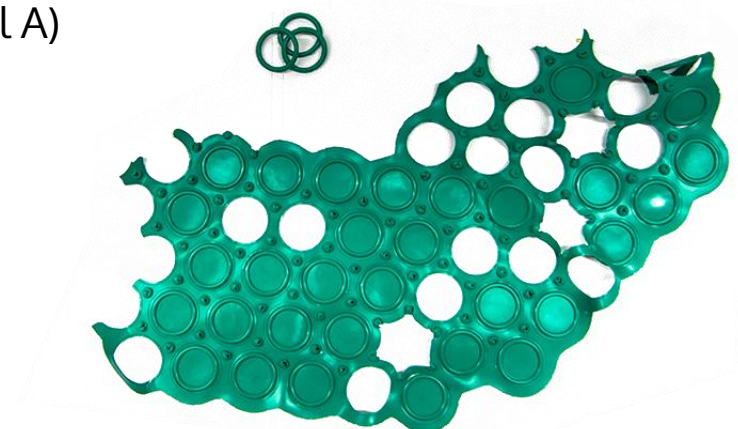
- Emsodur GV hat wegen seiner höheren Dichte eine noch höhere kinetische Energie
- Emsodur GV ergibt ein Satin - Matt finish



Anwendung

Entgraten von Gummi- und Silikonteile mit Emsodur C und Emsodur S

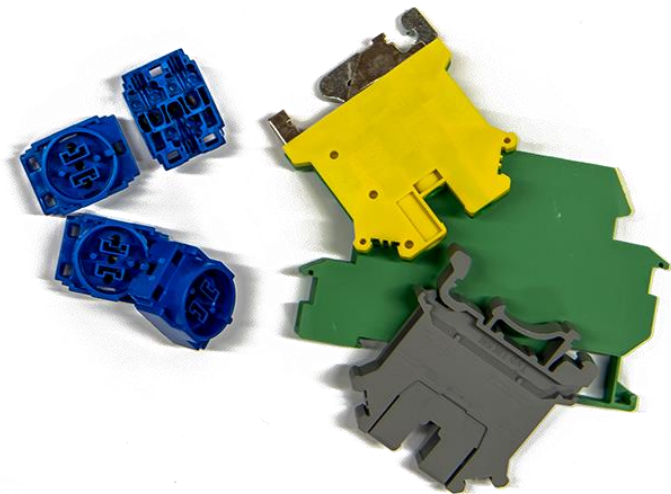
- die kubische Form erzeugt eine höhere kinetische Energie, dazu 12 Schneidkanten und acht scharfe Ecken
- die Herstellung aus Neuware ergibt eine ausgezeichnete Leistung auch bei tiefen Temperaturen
- Emsodur C für die Kälteentgratung bis -170°C
- Emsodur S für die Kälteentgratung bis -190°C und ist geeignet für die Entgratung von Teilen welche in der Medizin verwendet werden (frei von Bisphenol A)



Anwendung

Entgraten von Elektro-Komponenten mit Emsodur Micro

- Die Dimensionsgenauigkeit von Emsodur Micro stellt die hohe Leistung sicher
- Schadet den empfindlichen Elektro-Teilen nicht
- Niedrige Staubbildung
- Reduzierter Ausschuss



Emsodur Produkte auf einem Blick

Emsodur N

Typ	Form	Grösse mm	Grösse Zoll	Mesh	Farbe
Emsodur N	kubisch	0.50	0.020	32	Natur
Emsodur N	kubisch	0.50	0.020	32	rot
Emsodur N	kubisch	0.75	0.030	20	Natur
Emsodur N	kubisch	0.75	0.030	20	rot
Emsodur N	kubisch	1.00	0.040	16	Natur
Emsodur N	kubisch	1.00	0.040	16	rot
Emsodur N	kubisch	1.50	0.060	12	Natur
Emsodur N	kubisch	1.50	0.060	12	rot
Emsodur N	kubisch	2.00	0.080	10	Natur
Emsodur N	kubisch	2.00	0.080	10	rot

Emsodur Produkte auf einem Blick

Emsodur GV

Typ	Form	Grösse mm	Grösse Zoll	Mesh	Farbe
Emsodur GV	kubisch	0.75	0.030	20	Natur
Emsodur GV	kubisch	1.00	0.040	16	Natur
Emsodur GV	kubisch	1.00	0.040	16	Rot
Emsodur GV	kubisch	1.50	0.060	12	Natur

Emsodur Produkte auf einem Blick

Emsodur S

Typ	Form	Grösse mm	Grösse Zoll	Mesh	Farbe
Emsodur S	kubisch	0.75	0.030	20	Natur
Emsodur S	kubisch	1.00	0.040	16	Natur
Emsodur S	kubisch	1.00	0.040	16	Rot
Emsodur S	kubisch	1.50	0.060	12	Natur
Emsodur S	kubisch	2.00	0.080	10	Natur

Emsodur Produkte auf einem Blick

Emsodur C

Typ	Form	Grösse mm	Grösse Zoll	Mesh	Farbe
Emsodur C	Kub. / Zyl	0.50	0.20	32	Natur
Emsodur C	kubisch	0.75	0.030	20	Natur
Emsodur C	kubisch	1.00	0.040	16	Natur
Emsodur C	kubisch	1.50	0.060	12	Natur
Emsodur C	kubisch	2.00	0.080	10	Natur

Emsodur Produkte auf einem Blick

Emsodur Spezialitäten

Typ	Form	Grösse mm	Grösse Zoll	Mesh	Farbe
Emsodur Micro	frei	200 - 400 μ	0.008 - 0.016		Natur
Emsodur N	kubisch	1.30	0.050	14	Natur
Emsodur N	kubisch	3.00	0.120	6	Natur
Emsodur N	rechteckig	1.00 x 1.00 x 1.50	0.040 x 0.060	16 x 12	Natur

Vertretung

- Emsodur wird entweder Direkt oder über Vertretungen weltweit verkauft die weltweite Verfügbarkeit ist gewährleistet
- Produkt Know-how Übertragung ist sichergestellt
- Die hohe Produktequalität ist durch die Verwendung von Neuware bei der Produktion von Emsodur sicher gestellt
- Genaue Produktionsvorschriften und Qualitätsstandards stellen die Dimensionsgenauigkeit sowie Konstanz der Eigenschaften sicher
- Emsodur wird nur von der Emsodur AG in der Schweiz produziert
- Emsodur ist weltweit verfügbar



Wenn Sie ein Entgratungsmittel mit hoher Dimensionsstabilität brauchen, Schlagzäh auch bei tiefen Temperaturen, dann ist

Emsodur[®]

die richtige Wahl