

TROVIPLAST Hart-PVC-Granulate, 1964

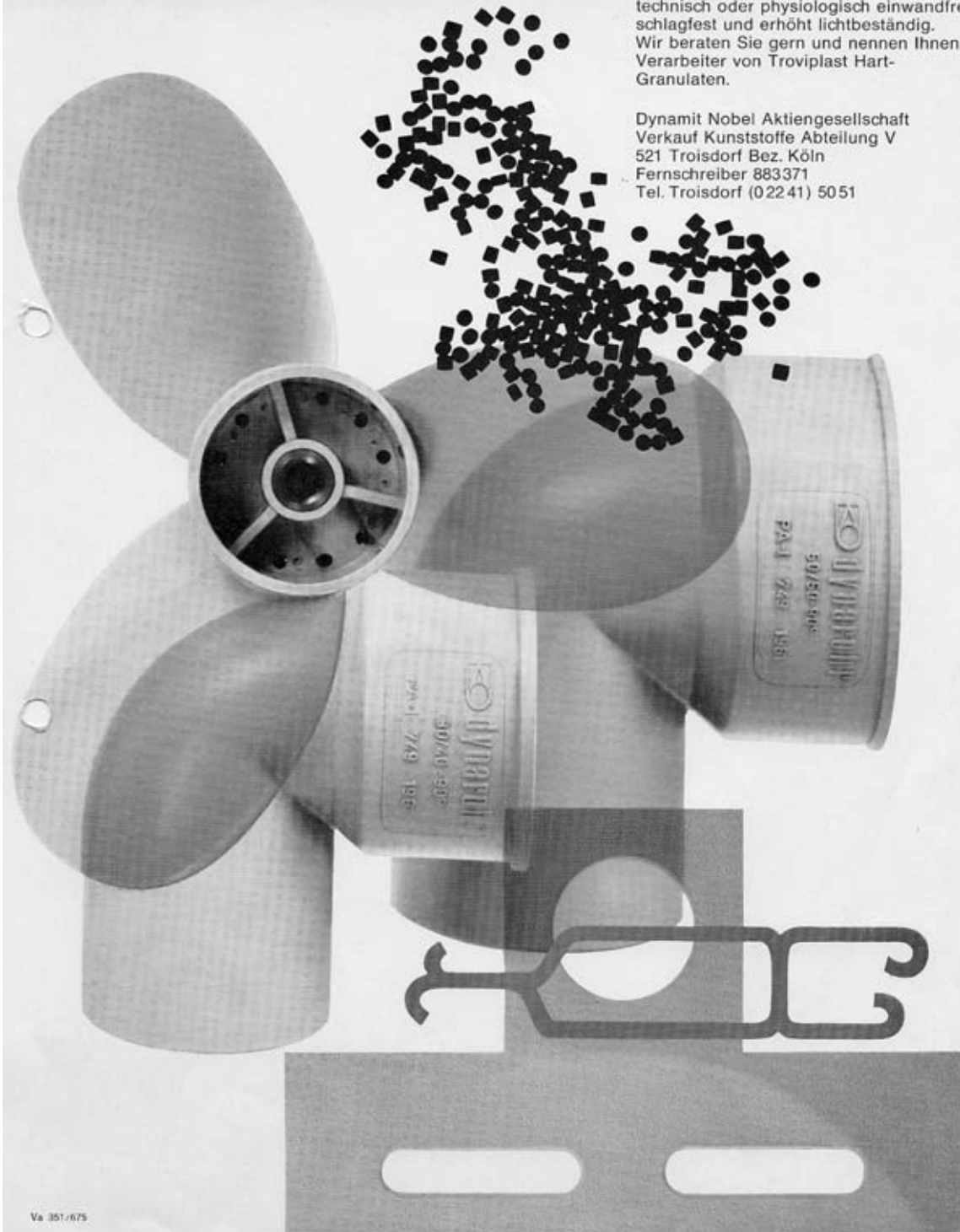
Troviplast[®] Hart-Granulate

® — eingetragenes Warenzeichen

weichmacherfreie PVC-Sorten
farbenfroh, formstabil, chemikalienfest,
zur Herstellung
extrudierter Profile oder
formgespritzter Teile.

Nach Ihrem Wunsch:
technisch oder physiologisch einwandfrei,
schlagfest und erhöht lichtbeständig.
Wir beraten Sie gern und nennen Ihnen
Verarbeiter von Troviplast Hart-
Granulaten.

Dynamit Nobel Aktiengesellschaft
Verkauf Kunststoffe Abteilung V
521 Troisdorf Bez. Köln
Fernschreiber 883371
Tel. Troisdorf (02241) 5051



Dynamit Nobel

TROVIPLAST® hart

Hart-PVC-Granulate

zum

Spritzgießen

Strangpressen

Hohlkörperblasen

Dynamit Nobel Aktiengesellschaft

Verkauf Kunststoff - Rohstoffe

521 Troisdorf Bez. Köln

TROVIPLAST® hart

Alle TROVIPLAST-Granulate haben als gemeinsame Rohstoffbasis weichmacherfreies Polyvinylchlorid. Eine große Anzahl verschiedener, teils verbesserter, teils auch neuer Qualitäten steht zur Verfügung. Sie sind einerseits nach der Art der Verarbeitung auf

Spritzgußmaschinen
Extrudern
Hohlkörper-Blasanlagen

zu unterscheiden; andererseits sind sie auf die Verwendung und die sich daraus ergebenden Erfordernisse abgestimmt. Einzelne Qualitäten zeichnen sich durch besonders hohe Schlagzähigkeit, Kältefestigkeit und Witterungsbeständigkeit aus, andere durch ihre physiologische Unbedenklichkeit. Die meisten weisen ein Optimum vieler guter Gebrauchseigenschaften in einem ausgewogenen Mittel auf. Wenn in dem einen oder anderen Fall aus dem reichen Angebot kein Ansatz den geforderten Ansprüchen entspricht, so ist die Entwicklung einer Spezialqualität möglich.

In allen diesen Fragen, auch in Fragen der Verarbeitung, steht unsere Anwendungstechnische Abteilung zur Verfügung.

TROVIPLAST® hart Spritzgußansätze

Ansatz	3006	3150	3052	3050	3051	3103 Z	3104 Z	3105 Z
Material	S-PVC normal, opak	S-PVC schlagfest, opak	S-PVC schlagfest, opak	S-PVC schlagfest, opak	S-PVC hochschlagfest, opak	S-PVC normal, transluzent	S-PVC physiologisch unbedenklich ^{*)} , normal, glasklar	S-PVC normal, glasklar
Einsatzzweck	Abwasser-Fittings, technische Artikel	technische Artikel, Außeneinsatz	technische Artikel	technische Artikel, Hohlkörper	technische Artikel	technische Artikel mit besonders guter Oberfläche	Lebensmittelsektor, Kinderspielzeug	technische Artikel mit bester Oberfläche, Hohlkörper
Zugfestigkeit DIN 53 455	550	480	480	450	450	550	550	550
Dehnung DIN 53 455	20	40	40	25	30	20	25	15
Schlagzähigkeit DIN 53 453 20°C	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
0°C	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
-20°C	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
-40°C	-	-	-	ng	ng	-	-	-
Kerbschlagzähigkeit DIN 53 453 20°C	2	6	6	6	35	3	1,2	3
Formbeständigkeit nach Vicat VDE 0302	75	73	76	78	78	73	70	70
Wasseraufnahme 24 h bei 100°C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0

^{*)} Ansatz entspricht der 19. Mitteilung des Bundesgesundheitsamtes vom 13.11.64 über den Einsatz von Kunststoffen im Rahmen des Lebensmittelgesetzes.

TROVIAST® hart Sirangpreßsätze

Ansatz	1004	1006	1008	1117	1504 Z	1601	1113	1114	3050	2007
Material	S-PVC	S-PVC	S-PVC	S-PVC	E-PVC	E-PVC	S-PVC	S-PVC modifiziert	S-PVC modifiziert	S-PVC
Einsatzzweck	Profile, Rolläden, Hohlkörper	Profile, Rolläden für erhöhte Beanspruchung	Profile, speziell Rolläden, holzmaserfarben	Profile, speziell Rolläden, erhöht lichtechten Holzmaserfarben	Profile mit glänzender Oberfläche und für erhöhte Beanspruchung	Profile mit glänzender Oberfläche und für erhöhte Beanspruchung	Profile mit glänzender Oberfläche und erhöhter Festigkeit	schlagzähe Profile für Außeneinsatz	schlagzähe Profile für Inneneinsatz, Hohlkörper	Elektorrohre
Zugfestigkeit DIN 53 455	(kp/cm ²)	500	520	530	500	500	500	430	450	500
Dehnung (DIN 53 455)	(%)	15	55	50	20	60	45	40	25	15
Schlagzähigkeit DIN 53 453	(cmkp/cm ²)	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
20 °C	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
0 °C	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
-20 °C	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
Kerbschlagzähigkeit DIN 53 453	(cmkp/cm ²)	2	4	3	2	6	5	18	6	3
20 °C	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	28000	28000	30000
E-Modul DIN 53 452	(kp/cm ²)	80	80	80	78	80	80	77	78	80
Formbeständigkeit nach Vicat VDE 0302	(°C)	0,5	0,5	0,5	1,0	3,5	1,5	1,0	0,5	0,5
Wasseraufnahme 24 h bei 100 °C	(%)	0,5	0,5	0,5	1,0	3,5	1,5	1,0	0,5	0,5

TROVIPLAST® hart Blasenansätze

Ansatz	1110	1104 Z	1115	1109 Z
Material	S-PVC physiologisch unbedenklich*), klar-transparent	S-PVC physiologisch unbedenklich*), glasklar	S-PVC physiologisch unbedenklich*) transparent, schlagfest	S-PVC physiologisch unbedenklich*), transparent, hochschlagfest
Einsatzzweck	Hohlkörper für Lebensmittelsektor	Hohlkörper und Folien für Lebensmittelsektor	Hohlkörper mit erhöhter Schlagzähigkeit für Lebensmittelsektor	Hohlkörper mit besonders hoher Schlagzähigkeit für Lebensmittelsektor
Zugfestigkeit DIN 53 455	600	550	500	450
Dehnung DIN 53 455	20	25	30	25
Schlagzähigkeit DIN 53 453 20°C	ng	ng	ng	ng
Kerbschlagzähigkeit DIN 53 453 20°C	2,0	2,0	8,0	25
E-Modul DIN 53 452	30000	30000	24000	22000
Formbeständigkeit nach Vicat VDE 0302	68	70	70	73
Permeationskoeffizient DIN 53 379	$\left(\frac{\text{g}}{\text{cm} \cdot \text{Torr} \cdot \text{h}} \right)$			
Wasserdampf	ca. $6 \cdot 10^{-9}$	ca. $6 \cdot 10^{-9}$	ca. $6 \cdot 10^{-9}$	ca. $6 \cdot 10^{-9}$
Sauerstoff	ca. $2 \cdot 10^{-12}$	ca. $2 \cdot 10^{-12}$	ca. $2 \cdot 10^{-12}$	ca. $2 \cdot 10^{-12}$
Kohlendioxid	< $10 \cdot 10^{-12}$	< $10 \cdot 10^{-12}$	< $10 \cdot 10^{-12}$	< $10 \cdot 10^{-12}$

*) Die Ansätze entsprechen der 19. Mitteilung des Bundesgesundheitsamtes vom 13.11.64 über den Einsatz von Kunststoffen im Rahmen des Lebensmittelgesetzes.