

1.2738 HH

Werkstoff-Nr.: 1.2738 HH

HASCO-Farbcode: blau/grün/schwarz

DIN-Kurzname: Sonderlegierung

Richtanalyse (%):

C	Mn	Cr	Ni	Mo
0,25	1,4	1,3	1,0	0,5

Härte bei Anlieferung: 310-355 HB
(1050-1200 N/mm²)

Charakteristik

Werkstoffeigenschaften:

Vergüteter Kunststoffformenstahl mit homogener Festigkeit auch bei großen Abmessungen.

Verwendung:

Große Formplatten mit tiefen Kavitäten und hoher Kernbeanspruchung

Physikalische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient

(10⁻⁶·m)/(m·K)

100	200	300	400	500	600		°C
10,9	12,6	13,0	13,5	13,8	14,2		

Wärmeleitfähigkeit

W/(m·K)

20	350	700	°C
38	40,1	24,2	

Hinweise

Polieren: möglich

Narben: möglich

Nitrieren: möglich

Härten: Nicht üblich, wird im Anlieferungszustand eingesetzt.

Weichglühen: Nicht üblich.

Spannungsarmglühen: Zur Beseitigung von Restspannungen nach der Grobzerspannung bei 710-740°C, 4 Std mit langsamer Ofenabkühlung bis 600°C.

Anlassschaubild

